

Allegato G

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 del collegamento Bonaria - Poetto/Marina Piccola della metropolitana leggera di Cagliari.

Gara n. 64/2022 – CIG 9274377204 – CUP J21E17000350001

SardegnaCAT: Tender_217809 - rfq_392965

Determinazione del corrispettivo per progettazione definitiva



PARCELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

1)	V.02 Viabilità ordinaria				
	Valore dell'opera [V]	22'696'700.00 (*)			
	Parametro sul valore dell'opera [P]	4,1419%			
	Grado di complessità [G]	0,45			
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e relazioni sulla gestione materie	0,22	93066,61		
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazioni sulla gestione materie				
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0,05	21'151,50		
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici	0,02	8'460,60		
	Qbil.09 Relazione geotecnica	0,04	16'921,20		
	Qbil.10 Relazione idrologica	0,02	8'460,60		
	Qbil.11 Relazione idraulica	0,02	8'460,60		
	Qbil.12 Relazione sismica	0,02	8'460,60		
	Qbil.13 Relazione geologica				
	- Fino a 250'000,00 €	0,145	675,64		
	- Sull'eccedenza fino a 500'000,00 €	0,114	531,19		
	- Sull'eccedenza fino a 1'000'000,00 €	0,070	652,34		
	- Sull'eccedenza fino a 2'500'000,00 €	0,035	978,52		
	- Sull'eccedenza fino a 10'000'000,00 €	0,020	2'795,76		
	- Sull'eccedenza fino a 11'762'892,00 €	0,018	4'259,63		
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,05	21'151,50		
	Qbil.20 Elaborati e relazioni per requisiti acustici	0,02	8'460,60		
	Totale				204'486,90
2)	S.03 Opere strutturali				
	Valore dell'opera [V]	6'233'500.00			
	Parametro sul valore dell'opera [P]	4,9147%			
	Grado di complessità [G]	0,95			
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	0,18	52'387,49		
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0,04	11'641,66		
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici	0,02	5'820,83		
	Qbil.09 Relazione geotecnica	0,06	17'462,50		
	Qbil.10 Relazione idrologica	0,03	8'731,25		
	Qbil.11 Relazione idraulica	0,03	8'731,25		
	Qbil.12 Relazione sismica	0,03	8'731,25		
	Qbil.13 Relazione geologica				
	- Fino a 250'000,00 €	0,064	747,04		
	- Sull'eccedenza fino a 500'000,00 €	0,019	221,78		
	- Sull'eccedenza fino a 1'000'000,00 €	0,021	245,12		
	- Sull'eccedenza fino a 2'500'000,00 €	0,029	810,77		
	- Sull'eccedenza fino a 10'000'000,00 €	0,038	2'644,28		
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche	0,05	14'552,08		
	Totale				132'727,31
3)	IB.08 Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica				
	Valore dell'opera [V]	3'684'600.00			
	Parametro sul valore dell'opera [P]	5,3629%			
	Grado di complessità [G]	0,50			
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie	0,20	19'760,11		
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie				
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo	0,06	5'928,03		

	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici			1'976.01	
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0.02	4'940.03	
		Totale			32'604.18
4)	IB.09 Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione - Impianti di trazione elettrica				
	Valore dell'opera [V]		2'675'600.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		5.6855%		
	Grado di complessità [G]		0.60		
	Specifiche incidenze [Q]: Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.20	18'254.67	
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.06	5'476.40	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0.02	1'825.47	
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici		0.05	4'563.67	
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche				
		Totale			30'120.21
5)	P.02 Interventi del verde				
	Valore dell'opera [V]		246'300.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		9.9729%		
	Grado di complessità [G]		0.85		
	Specifiche incidenze [Q]: Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.18	3'758.18	
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.04	835.15	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0.02	417.58	
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici		0.05	1'043.94	
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche				
		Totale			6'054.85
6)	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]		2'494'700.00		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		5.7618%		
	Grado di complessità [G]		0.70		
	Specifiche incidenze [Q]: Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.25	25'154.45	
	Qbil.01 strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0.04	4'024.71	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0.02	2'012.36	
	Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici		0.05	5'030.89	
	Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche				
		Totale			36'222.40
7)	Spese				442'215.86
	sull'importo totale		38'031'400.00		
	% calcolata per interpolazione lineare		13.2862%		
8)	totale oneri per la progettazione definitiva arrotondamento				587'533.68
					500'969.55
					501'000.00

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