



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

FSC
Fondo per lo Sviluppo
e la Coesione

a r s t ^{spa}
trasporti regionali della sardegna

Allegato G

Fondo per lo Sviluppo e la 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 del collegamento Policlinico/Sestu della metrotranvia in area vasta di Cagliari.

Gara n. 76/2023 - CIG 990009265D - CUP F51J22000220001 - Tender_221049 - rfq_420530

Determinazione del corrispettivo per progettazione definitiva

PARCELLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA

1)	V.03	Viabilità speciale							
		Valore dell'opera [V]		17.214.480,00 (*)					
		Parametro sul valore dell'opera [P]		4,2754%					
		Grado di complessità [G]		0,75					
		Specifiche incidenza [Q]:							
		Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e relazione sulla gestione materie							
		Qbil.01 degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0,22		121.437,67			
		Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0,05		27.599,47			
		Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici		0,02		11.039,79			
		Qbil.09 Relazione geotecnica		0,04		22.079,58			
		Qbil.10 Relazione idrologica		0,02		11.039,79			
		Qbil.11 Relazione idraulica		0,02		11.039,79			
		Qbil.12 Relazione sismica		0,02		11.039,79			
		Qbil.13 Relazione geologica							
		- Fino a 250'000,00 €		0,145		1.162,37			
		- Sull'eccedenza fino a 500'000,00 €		0,114		913,86			
		- Sull'eccedenza fino a 1'000'000,00 €		0,070		1.122,29			
		- Sull'eccedenza fino a 2'500'000,00 €		0,035		1.683,43			
		- Sull'eccedenza fino a 10'000'000,00 €		0,020		4.809,81			
		- Sull'eccedenza fino a 11'762'892,00 €		0,018		4.164,03			
		Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,05		27.599,47			
		Qbil.20 Elaborati e relazioni per requisiti acustici		0,02		11.039,79			
		Totale				267.770,93			
2)	S.03	Opere strutturali							
		Valore dell'opera [V]		9.600.000,00					
		Parametro sul valore dell'opera [P]		4,6110%					
		Grado di complessità [G]		0,95					
		Specifiche incidenza [Q]:							
		Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e relazione sulla gestione materie							
		Qbil.01 degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0,18		75.693,93			
		Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0,04		16.820,87			
		Qbil.07 Rilievi planoaltimetrici		0,02		8.410,44			
		Qbil.09 Relazione geotecnica		0,06		25.231,31			
		Qbil.10 Relazione idrologica		0,03		12.615,66			
		Qbil.11 Relazione idraulica		0,03		12.615,66			
		Qbil.12 Relazione sismica		0,03		12.615,66			
		Qbil.13 Relazione geologica							
		- Fino a 250'000,00 €		0,064		700,87			
		- Sull'eccedenza fino a 500'000,00 €		0,019		208,07			
		- Sull'eccedenza fino a 1'000'000,00 €		0,021		229,97			
		- Sull'eccedenza fino a 2'500'000,00 €		0,029		1.394,85			
		- Sull'eccedenza fino a 10'000'000,00 €		0,038		8.651,25			
		Qbil.17 Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,05		21.026,09			
		Totale				196.214,61			
3)	IB.08	Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica							
		Valore dell'opera [V]		2.871.600,00					
		Parametro sul valore dell'opera [P]		5,6107%					

	Grado di complessità [G]		0,50		
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0,20	16.111,57	
	Qbil.01			4.833,47	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0,06	1.611,16	
	Qbil.07 Rilievi planocallimetrici		0,02	4.027,89	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,05		26.584,10
	Totale				
4)	IB.09 Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazione e di conversione - Impianti di trazione elettrica		2.610.000,00		
	Valore dell'opera [V]		5,7123%		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		0,60		
	Grado di complessità [G]				
	Specifiche incidenze [Q]:				
	Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie		0,20	17.891,04	
	Qbil.01			5.367,31	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0,06	1.789,10	
	Qbil.07 Rilievi planocallimetrici		0,02	4.472,76	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,05		29.520,22
	Totale				
5)	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		2.153.920,00		
	Valore dell'opera [V]		5,9289%		
	Parametro sul valore dell'opera [P]		0,70		
	Grado di complessità [G]				
	Specifiche incidenze [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	22.348,25	
	Qbil.01			3.575,72	
	Qbil.05 Elenco prezzi, computo metrico estimativo		0,04	1.787,86	
	Qbil.07 Rilievi planocallimetrici		0,02	4.469,65	
	Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche		0,05		32.181,48
	Totale				552.271,34
6)	Spese				
	sull'importo totale		34.450.000,00		
	% calcolata per interpolazione lineare		13,2862%		
7)	totale oneri per la progettazione definitiva arrotondamento				73.375,87
					625.647,22
					625.500,00

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