



PROVINCIA DI ORISTANO

Settore Viabilità

Servizio Manutenzione e Gestione del Patrimonio Stradale

PROGETTO ESECUTIVO

**ACCORDO QUADRO PER LA MANUTENZIONE STRAORDINARIA
DELLE STRADE PROVINCIALI INTERA PROVINCIA
FONDI DEL DECRETO MINISTERIALE 101/2022
CUP: F17H24001660001**

**PROGETTO ATTUATIVO N. 1
MESSA IN SICUREZZA DELLE SS. PP. 58, 10, 53 e 67**

ELABORATO

Computo metrico estimativo

ALLEGATO

3

IL R.U.P.

Geom. Sergio Carrau

I PROGETTISTI

Geom. Paola Corrias
Arch. J. Fabrizio Pibi
Ing. Michele Scanu
ing. Giuseppe Pinna
geom. Alessandro Serra
geom. Giuseppe Orrù

L'IMPRESA

SO.GEN.A. Srl

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
1	SAR24_PF.0001.0003.0030	Altro PULIZIA DEL FONDO DI POSA prima dell'e...trici meccaniche o macchine spazzatrici	m²								
		SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914		2,000	7.274,000	1,000		14.548,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+900 al km 2+800		2,000	1.900,000	1,000		3.800,000			
		Sp 67 Palmas Arborea - bv SP 57 dal km 0+310 al km 2+206		2,000	1.896,000	1,000		3.792,000			
		SP 10 San Vero Milis - incrocio SP 11, dal km 3+870 al km 5+070		2,000	1.200,000	1,000		2.400,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0030						<u>24.540,000</u>	€ 0,48043		€ 11.789,75
2	SAR24_PF.0001.0010.005	FRESATURA DI PAVIMENTAZIONE STRADALE e...ione completa e finita a regola d'arte.									
		SP 58 Cabras - Riola Sardo: raccordo pavimentazione esistente km 7+914			15,400	1,000		15,400			
		km 0+640			5,400	1,000		5,400			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea raccordo pavimentazione esistente km 0+254			15,400	1,000		15,400			
		intersezione strade comunali dal km 0+330 al km 0+354 dx			24,000	1,000		24,000			
		intersezione strade comunali dal km 0+354 al km 0+368 sx			14,000	1,000		14,000			
		intersezione strade comunali dal km 0+396 al km 0+414 sx			18,000	1,000		18,000			
		intersezione strade comunali dal km 0+690 al km 0+722			32,000	1,000		32,000			
		intersezione cimitero dal km 0+872 al km 0+894 dx			22,000	1,000		22,000			
		intersezione campo sportivo dal km 0+892 al km 0+902 sx			10,000	1,000		10,000			
		A Riportare:						156,200			€ 11.789,75

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
3	D.001	Riporto:	m²					156,200			€ 11.789,75
		rotatoria Palmas Arborea dal km 2+798 al km 2+824 sx		26,000				26,000			
				5,000				5,000			
				5,000				5,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57: Rotatoria Palmas Arborea km 0+310			15,000	1,000		15,000			
		raccordo SP 57 km 2+206			6,000	1,000		6,000			
		SP 10 tratto da San Vero Milis a incrocio SP 11: raccordo pavimentazione esistente km 5+070			15,400	1,000		15,400			
		attraversamento			5,000	6,500		32,500			
		km 3+870			6,500	1,000		6,500			
		Sommano SAR24_PF.0001.0010.0005						267,600	€ 7,43311		€ 1.989,10
4	D.003	SISTEMAZIONE BANCHINE STRADALI IN TERR...to indicato e a perfetta regola d'arte.	ml								
		SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914		2,000	7.274,000			14.548,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+900 al km 2+800		2,000	1.900,000			3.800,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 dal km 0+720 al km 2+206		2,000	1.486,000			2.972,000			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070		2,000	1.200,000			2.400,000			
		Sommano D.001						23.720,000	€ 2,72000		€ 64.518,40
		RICONFIGURAZIONE DI CUNETTE IN TERRA Co...to indicato e a perfetta regola d'arte.									
		SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914		2,000	7.274,000			14.548,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+900 al km 2+800		2,000	1.900,000			3.800,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 dal km 0+720 al km 2+206		2,000	1.486,000			2.972,000			
		A Riportare:						21.320,000			€ 78.297,25

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
5	SAR24_PF.0001.0002.0044	Riporto: SP 11 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070 Sommano D.003	ml	2,000	1.200,000			21.320,000			€ 78.297,25
								2.400,000			
								23.720,000	€ 4,38000		€ 103.893,60
		TRASPORTO A DISCARICA E/O DA CAVA de...ti di 20 km compreso il ritorno a vuoto	m³								
		materiale derivante dalla pulizia		22.140,000			0,030	664,200			
6	SAR24_PF.0001.0009.0013	materiale derivante da riconfigurazione cunette e sistemazione banchine Sommano SAR24_PF.0001.0002.0044		21.320,000			0,030	639,600			
			t					1.303,800	€ 9,51600		€ 12.406,96
		CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA D...e dello Stato d'Avanzamento dei Lavori.									
		SP 58, SP 53 ed SP 64		100,000				100,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0013						100,000	€ 13,42861		€ 1.342,86
7	SAR24_PF.0001.0009.0024	CARATTERIZZAZIONE TAL QUALE comprenden...e, escluso materiali contenenti amianto	cad.								
		SP 58, SP 53, SP 67, SP 10		4,000				4,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0009.0024						4,000	€ 369,28671		€ 1.477,15
8	SAR24_PF.0001.0003.0015.1	CONGLOMERATO BITUMINOSO (BINDER CHIUSO...presso per strade urbane e extraurbane.									
		SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914			7.274,000	5,400	0,050	1.963,980			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+900 al km 2+800			1.900,000	6,000	0,050	570,000			
		Rotatoria		658,000			0,050	32,900			
		A Riportare:						2.566,880			€ 197.417,82

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
9	SAR24_PF.0001.0003.0020.1	Riporto:	mc	973,000				2.566,880			€ 197.417,82
		SP 67 Palmas Arborea - bivio SP 57: rotatoria km 0+310					0,050	48,650			
		dalla rotatoria al 1° nastro dal km 0+332 al km 0+800			468,000	7,000	0,070	229,320			
		dal km 0+800 al km 2+206			1.406,000	6,000	0,050	421,800			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070			1.200,000	6,500	0,060	468,000			
10	SAR24_PF.0001.0003.0092.1	Sommano SAR24_PF.0001.0003.0015.1	mc					3.734,650	€ 274,63767		€ 1.025.675,57
		CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'US...presso per strade urbane e extraurbane.									
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+254 al km 0+900			646,000	7,100	0,030	137,598			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0020.1						137,598	€ 297,19553		€ 40.893,51
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE esegui...ssiva verniciata non inferiore a 500 mq									
11	SAR24_PF.0001.0003.0106	SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914	ml	3,000	7.274,000			21.822,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+254 al km 2+800		3,000	2.546,000			7.638,000			
		rotatoria			147,000			147,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 dal km 0+310 al km 2+206		3,000	1.896,000			5.688,000			
		rotatoria			147,000			147,000			
11	SAR24_PF.0001.0003.0106	SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070	ml	3,000	1.200,000			3.600,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0092.1						39.042,000	€ 2,00637		€ 78.332,70
		SEGNALETICA STRADALE ORIZZONTALE esegui...plessiva verniciata inferiore ai 150 mq									
		A Riportare:									€ 1.342.319,60

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
12	SAR24_PF.0001.0003.0091	Riporto:	mq								€ 1.342.319,60
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea rotatoria		3,000	3,500	0,700		7,350			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 rotatoria		3,000	3,500	0,700		7,350			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0106						14,700	€ 39,57006		€ 581,68
		SEGNALIMITE STRADALE IN PLASTICA, omol...serimento dello spinotto antisfilamento	cad								
		SP 58 Cabras - Riola Sardo dal km 0+640 al km 7+914 : 1 ogni 25 ml		2,000	300,000			600,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea dal km 0+900 al km 2+800: 1 ogni 25 ml		2,000	80,000			160,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 dal km 0+720 al km 2+206: 1 ogni 25 ml		2,000	60,000			120,000			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070		2,000	48,000			96,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0091						976,000	€ 34,69456		€ 33.861,89
13	SAR24_PF.0001.0003.0075	SEGNALE STRADALE CIRCOLARE DI PRESCRIZ...vo anti rotazione con diametro di cm 60	cad.								
		SP 58 Cabras - Riola Sardo		10,000				10,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea		10,000				10,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 53		6,000				6,000			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070		4,000				4,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0075						30,000	€ 337,53860		€ 10.126,16
14	SAR24_PF.0001.0003.0081	SEGNALE STRADALE TRIANGOLARE DI PERICO...vo anti rotazione dimensioni cm 90 lato									
		SP 58 Cabras - Riola Sardo		10,000				10,000			
		A Riportare:						10,000			€ 1.386.889,33

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
15	SAR24_PF.0001.0003.0085	Riporto:	cad.					10,000			€ 1.386.889,33
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea		10,000				10,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 53		6,000				6,000			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070		4,000				4,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0081						30,000	€ 316,35359		€ 9.490,61
		FORNITURA DI PANNELLI E TARGHE FUORI M...a segnaletica di preavviso e direzione.	cad.								
		SP 58 Cabrras - Riola Sardo cippi kilometrici									
		Parti Uguali: 2x8		16,000				16,000			
		visual		20,000				20,000			
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea cippi kilometrici									
		Parti Uguali: 2x2		4,000				4,000			
		visual		8,000				8,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 cippi kilometrici									
		Parti Uguali: 2x2		4,000				4,000			
		SP 10 San Vero Milis incrocio SP 11 dal km 3+870 al km 5+070: cippi kilometrici		4,000				4,000			
		visual		15,000				15,000			
		Sommano SAR24_PF.0001.0003.0085						71,000	€ 253,62700		€ 18.007,52
16	SAR22_RU.0001.0001.0002	OPERAIO QUALIFICATO (Media Regionale)	ora								
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea sollevamento pozzetti		20,000			1,500	30,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 sollevamento pozzetti		22,000			1,500	33,000			
		Sommano SAR22_RU.0001.0001.0002						63,000	€ 37,06450		€ 2.335,06
		A Riportare:									€ 1.416.722,52

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
17	SAR24_RU.0001.0001.0003	Riporto: OPERAIO COMUNE (Media Regionale)	ora								€ 1.416.722,52
		SP 53 Santa Giusta - Palmas Arborea sollevamento pozzetti		20,000			3,000	60,000			
		SP 67 Palmas Arborea - bv SP 57 sollevamento pozzetti		22,000			3,000	66,000			
		Sommano SAR24_RU.0001.0001.0003						126,000	€ 31,49218		€ 3.968,01
		Sommano									€ 1.420.690,53
		Riepilogo									
		Altro									€ 1.420.690,53
	ImpC	Sommano									€ 1.420.690,53
	TOS	Oneri della sicurezza (Allegato XV § 4 D.Lgs. 81/08)									€ 14.154,11
	IBA	Importo soggetto a ribasso									€ 1.420.690,53
	RC	Ribasso contrattuale del 25.275%									-€ 359.079,53
	IN	Importo netto dei lavori									€ 1.061.611,00
	B	Somme B									
	B1	IVA sui lavori e sugli oneri della sicurezza									€ 236.668,32
	B2	Accantonamento per accordi bonari									€ 15.000,00
	B3	Imprevisti									€ 19.500,00
	B4	Polizze									€ 1.000,00
	B5	Incentivo funzioni tecniche									€ 21.515,30
	B5	Spese per prove di laboratorio									€ 3.000,00
	TB	Totale somme a disposizione dell'Amministrazione									€ 296.683,62
	R	Riepilogo									
	R1	Importo netto dei lavori									€ 1.061.611,00
	R2	Somme a disposizione dell'Amministrazione (Somme B)									€ 296.683,62

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO											
N.R.	ARTICOLO	DESCRIZIONE E COMPUTO	U.M.	FATTORI				QUANTITA'	PREZZO	INC.	IMPORTO
				Parti Uguali	Lunghezza	Larghezza	Altezza				
	TOS	Oneri della sicurezza									€ 14.154,11
	ICO	Prezzo complessivo dell'opera									€ 1.372.448,73