



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

AREA LAVORI PUBBLICI

SERVIZIO

VIABILITÀ

UFFICIO

VBL01-02-03-04-05-06

Titolo del progetto SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE IN VERDE DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA. ANNO 2022

Finanziamento 2.103.923,59 € *FONDI DI BILANCIO PROVINCIALE - Spese per opere di manutenzione - sistemazione - sfalcio erba e lavori vari strade provinciali - Prestazioni di servizi*

Importo 2.103.923,59 € di cui € 1 706 522,53 per lavori e oneri della sicurezza e € 418.486,61 per somme a disposizione dell'Amministrazione

Oggetto *SERVIZIO DI MANUTENZIONE DELLE OPERE IN VERDE DELLA PROVINCIA DEL SUD SARDEGNA. ANNO 2022 – Relazione illustrativa*

	Euro	
Importo del Servizio	1.664.494,00 €	Oltre I.V.A
Oneri per l'attuazione dei piani di sicurezza	60.033,53 €	Oltre I.V.A
Totale appalto	1.724.527,53 €	Oltre I.V.A
Somme a disposizione dell'amministrazione	418.486,61 €	
Totale progetto	2.143.014,14 €	



1. Premessa

La presente ha lo scopo di individuare e quantificare le risorse le necessarie ad eseguire la manutenzione ordinaria per lo sfalcio dell'erba lungo la viabilità provinciale le quali svolgono la funzione primaria di collegamento tra i diversi centri abitati costituenti la provincia, dunque nella loro maggiore estensione, si snodano attraverso le cinture periferiche dei comuni, in un territorio caratterizzato da una scarsa densità abitativa e dalla presenza di vaste aree non edificate. Il territorio della provincia del SUD SARDEGNA per sua natura, presenta una variegata ed estesa vegetazione, costituita da molteplici essenze arboree che fanno da cornice ai percorsi stradali che in essa si sviluppano.

Nel Presente progetto di servizio, sono stati previsti quegli interventi atti a garantire le operazioni riportate nel capitolato speciale di appalto, garantendo percorribilità esistente con criterio funzionale all'esercizio dell'infrastruttura stradale e con generale riferimento alla sicurezza delle strade e delle relative pertinenze accessorie.

Data l'estensione del territorio oltre che favorire l'accesso delle micro, piccole e medie imprese, la stazione appaltante ha suddiviso l'appalto in lotti funzionali di cui all'articolo 3, comma 1, lettera qq) del d.lgs. 50/2016, come meglio specificato di seguito.

LOTTO N.	IMPORTO SERVIZIO SOGGETTO A RIBASSO	ONERI SICUREZZA NON SOGGETTI A RIBASSO	IMPORTO COMPLESSIVO A BASE DI GARA	IVA AL 22%	IMPORTO LORDO	LUNGHEZZA COMPLESSIVA TRATTE STRADALI IN m
1 Sulcis - Iglesiente	244.740,60 €	8.267,13 €	253.007,73 €	55.661,70 €	308.669,43 €	376524
2 Sulcis - Iglesiente	244.556,00 €	8.916,89 €	253.472,89 €	55.764,04 €	309.236,93 €	376240
3 Medio Campidano	325.106,60 €	11.853,89 €	336.960,49 €	74.131,31 €	411.091,80 €	500164
4 Basso Campidano	335.224,50 €	12.222,80 €	347.447,30 €	76.438,41 €	423.885,71 €	515730
5 Sarcidano – Barbagia	283.414,30 €	10.333,72 €	293.748,02 €	64.624,56 €	358.372,58 €	436022
6 Sarrabus - Gerrei	231.452,00 €	8.439,10 €	239.891,10 €	52.776,04 €	292.667,14 €	356080
	1.664.494,00 €	60.033,53 €	1.724.527,53 €	379.396,06 €	2.103.923,59 €	

La viabilità ricompresa nei lotti è la seguente

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA Lotto 1

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		mac adam	bitumata	estesa
1	SANTADI LIMITE AREA METROPOLITANA "COMUNE DI CAPOTERRA"	4 200.00	9 100.00	13 300.00
70	SANTADI - B.V.S.S 195 "TEULADA" - SANTADI			18 257.00
71	B.V.S.S 195 "DOMUS DE MARIA" - S.S 195 TEULADA			27 500.00
73	BV. SS 195 (VILLARIOS) - IS PILLONIS - SS 195 S.ANNA ARRESI)			13 355.00
74	TRATALIAS - BV. SS 195 (VILLARIOS)			4 900.00
75	BV. SP 2 (BRUNCU TEULA) BV. SS 126			11 500.00
75 bis	BV. BRUNCU TEULA - BRETELLA S.P.2			1 500.00
76	BV. SS 126 (S. ANTIOCO) - FUNTANA CANAI			3 450.00
76	SP 76 (COE CUADDUS) - CAPO SPERONE			8 200.00
77	1° TRATTO BV. SS 126 - BV.SS 195			3 620.00



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

77	2° TRATTO BV. SS 195 TRATALIAS			3 680.00
77	3° TRATTO TRATALIAS - BV. SP 78 (PESUS)			6 300.00
77	BRETELLA PESUS - S. LEONARDO			2 000.00
78	BIVIO SP 80 - PERDAXIUS			6 220.00
78	PERDAXIUS - SERBARIU			8 400.00
78	NARCAO - BIVIO S.S. 293			7 850.00
78 bis	CIRCONVALLAZIONE DI SERBARIU - SS 126			4 950.00
79	SANTADI - VILLAPERUCCIO			9 800.00
80	S.P. 80 VILLAPERUCCIO (FINE ABITATO) - BV S.P. 78 (NARCAO)			6 800.00
100	BV 195 - PORTOBOTTE			1 050.00
107	BV. SP 78 (PERDAXIUS) - TERRESEO			5 800.00
109	BV. SP 73 - SS 195 (CASE BRAU)			3 360.00
110	BV. SP 73 (BV. IS PILLONIS) - SS 195 (CASE BRAU) - PORTOPINO			2 620.00
			TOTALE	174 412.00

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA Lotto 2

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		mac adam	bitumata	estesa
2	LIMITE AREA METROPOLITANA "COMUNE DI DECIMONANNU - UTA" - PORTOVESME (INIZIO PIAZZALE PORTO)			50 077.00
2	BRETELLA BARBUSI - SIRAI			1 800.00
2	BRETELLA FLUMENTEPIDO - SP 2			930.00
81	CORTOGHIANA (FINE ABITATO) BV. SP 82 (SERUCI)			4 800.00
81 bis	SP 81 (NURAXI FIGUS) - BV SP 81 (MINIERA NURAXI FIGUS)			1 800.00
82	BV. SS 126 (GONNESA) - BV. SP 2 (PORTOSCUSO)			7 800.00
83	BV. SS 126 (FONTANAMARE) - BV SS 126 (FLUMINIMAGGIORE)			37 438.00
84	BV. SS126 (BINDUA) - BV. SS 126 (IGLESIAS)			6 860.00
85	IGLESIAS - BV SP 2 - GUARDI GIBARA (TERRESEO)			17 630.00
86	IGLESIAS (ZONA IND.) - VILLAMASSARGIA - DOMUSNOVAS (SS 130)			9 315.00
87	BV. SP 86 (CETTOLINI VILLAMASSARGIA) - MUSEI			4 470.00
88	B.V S.P 2 - B.V S.S 130 B.V S.P 89			7 700.00
89	B.V S.S 293 (VALLERMOSA) - DOMUSNOVAS (GROTTE)			20 300.00
89	BV SS 126 - S. BENEDETTO			2 300.00
105	BV. SP 83 - CAPO PECORA			4 550.00
108	S.S. 126 (GONNESA) - S.P. 2 (PORTOSCUSO)			10 350.00
			TOTALE	188 120.00



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA Lotto 3

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		mac adam	bitumata	estesa
44	B.V S.P 46 TURRI - BIVIO S.S 197 (BARUMINI) LIMITE EX PROVINCIA (CAGLIARI)			14 925.00
45	BIVIO S.P 46 (TURRI) - LIMITE PROVINCIA DI ORISTANO (SINI)			4 800.00
46	BIVIO S.S 197 (VILLAMAR) - LIMITE PROVINCIA ORISTANO (BARALIDI)			12 600.00
47	TUILI - LAS PLASSAS			4 100.00
48	BIVIO S.S 197 (FURTEI) - BIVIO SP 48 (SANLURI)			9 950.00
	LUNAMATRONA (INIZIO ABITATO)			3 000.00
49	COLLINAS - BIVIO SP 48 (LUNAMATRONA) +		7 800.00	7 800.00
	BIVIO S.P 46 - TUILI		8 130.00	8 130.00
50	BIVIO S.P 46 (SIDI) - LIMITE PROVINCIA ORISTANO (GONNOSTRAMAZZA)		4 570.00	4 570.00
51	USSARAMANNA - BIVIO S.P 49		1 800.00	1 800.00
52	BIVIO SP 49 (VILLANOVAFORRU) - BIVIO SS 131		5 570.00	5 570.00
53	COLLINAS - BIVIO (S.S 131)		5 500.00	5 500.00
57	GONNOSFANADIGA - BIVIO SS 197		6 925.00	6 925.00
61	SAN GAVINO - BIVIO SS 197 (VILLACIDRO)		9 290.00	9 290.00
62	SAN GAVINO - BIVIO SS 131 (SARDARA)		6 175.00	6 175.00
63	PABILLONIS - SAN GAVINO (INIZIO ABITATO)		6 900.00	6 900.00
64	PABILLONIS - BIVIO SS 126 (CASE ZEPPARA)		8 280.00	8 280.00
	BIVIO S.S 126 (CASE ZEPPARA) - BIVIO S.P 65 PARDU ATZEI		3 700.00	3 700.00
65	BIVIO SS 126 - S. ANTONIO DI SANTADI		25 000.00	25 000.00
65	S. ANTONIO DI SANTADI - FUNTANAZZA		15 000.00	15 000.00
65	FUNTANAZZA - MONTEVECCHIO		15 000.00	15 000.00
66	BIVIO SS 126 - GUSPINI - MONTEVECCHIO		9 200.00	9 200.00
66	MONTEVECCHIO - INGURTOSU	9 782.00		9 782.00
66	INGURTOSU - BIVIO SS 126		5 000.00	5 000.00
67	GONNOSFANADIGA - ARBUS (INIZIO ABITATO)		5 715.00	5 715.00
68	ARBUS - MONTEVECCHIO		5 500.00	5 500.00
69	BIVIO SS126 - PABILLONIS (FINE ABITATO)		5 490.00	5 490.00
69	PABILLONIS - BIVIO SS 131 (SARDARA)		8 815.00	8 815.00
69	BIVIO SS 131 SARDARA - BIVIO SP 49 (COLLINAS)		5 630.00	5 630.00
69	BIVIO SP 49 (COLLINAS) - LIMITE PROVINCIA ORISTANO		3 460.00	3 460.00
72	PABILLONIS (FINE ABITATO) - BIVIO SS 197		6 925.00	6 925.00
	BIVIO SS 197 - GONNOSFANADIGA (INIZIO ABITATO)		5 550.00	5 550.00
			TOTALE	250 082.00



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA Lotto 4

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		mac adam	bitumata	estesa
3	LIMITE AREA METROPOLITANA - "COMUNE DI UTA" - VILLASPECIOSA - DECIMOPUTZU (INIZIO ABITATO) - DECIMOPUTZU (FINE ABITATO) - VALLERMOSA (INIZIO ABITATO)			15 500.00
4	LIMITE AREA METROPOLITANA (SESTU - DECIMOMANNU) - BV. S.P. 5 - SAN SPERATE - BV. S.P. 7 (VILLASOR)			6 940.00
5	LIMITE AREA METROPOLITANA (DECIMOMANNU) - BV. S.P. 4 (SAN SPERATE) - BV. S.S. 131			5 980.00
6	SAN SPERATE - BV. SS. 131			4 110.00
7	BV. SS. 196 (VILLASOR) - BV. EX SS. 131 (MONASTIR)			8 700.00
9	LIMITE AREA METROPOLITANA (SESTU) - BV. S.S. 466 (USSANA) - BV. S.P. 10 - BV. S.S. 128			8 800.00
10	BV. S.P. 9 (USSANA) - DONORI			4 600.00
11	BV. SS. 387 - DONORI - SS. 128 (BARRALI)			8 450.00
13	BV. SS. 387 - SOLEMINIS (INIZIO ABITATO)			2 200.00
14	DOLIANOVA - SU CADINU - BV. SS. 387 (S. N. GERREI)			25 800.00
30	BV. SS. 128 - GESICO - MANDAS			6 830.00
31	BV. S.P. 29 (SIURGUS DONIGALA) - BV. SS. 128 (GESICO)			5 800.00
33	BV. SS. 131 (NURAMINIS) - SAMATZAI - PIMENTEL - BV. SS. 128			10 000.00
34	BV. S.P. 33 (ABITATO PIMENTEL) - GUASILA (FINE ABIT.)			7 500.00
35	GUASILA (FINE ABIT.) - VILLANOVAFRANCA B.V. S.P. 36			9 960.00
37	BV. SS. 128 (SUELLI) - GUASILA (IN ABITATO)			7 900.00
38	BV. S.P. 37 (GUAMAGGIORE) - BV. SS. 547 (ORTACESUS)			3 430.00
39	BV. S.P. 37 (SELEGAS) - BV. SS. 547 (ORTACESUS)			3 560.00
40	BV. S.P. 37 (SELEGAS) - BV. SS. 128 (SENORBI)			4 750.00
41	BV. SS. 128 - BV. SS. 547 (ORTACESUS)			4 650.00
42	VILLAMAR B.V. 43 - BV. S.P. 35 - GESICO	7 600.00	6 400.00	14 000.00
43+CZ	B.V. S.P. 46 (CIRCONVALAZIONE VILLAMAR) - BIVIO SS 547 (SEGARIU)			8 450.00
54	B.V. S.S. 131 "NURAMINIS" - SERRAMANNA		6 800.00	6 800.00
55	SERRAMANNA - SERRENTI		7 500.00	7 500.00
56	SERRENTI - SAMASSI		4 400.00	4 400.00
58	SANLURI - BIVIO SS 293 (SAMASSI)		6 980.00	6 980.00
59	SANLURI - BIVIO SP 60		11 710.00	11 710.00
	BIVIO 60 - S.S. 293	2 200.00	2 000.00	4 200.00
60	VILLACIDRO - BIVIO SS 293 (SAMASSI)		13 510.00	13 510.00
90	B.V. S.P. 3 - B.V. S.S. 293 SILIQUA - EX S.S. 130 "DAL KM 16+350 AL KM 27+400			10 050.00
106	SERRAMANNA - PIMPISU		5 000.00	5 000.00
Ex. SS 128	TRATTO SENORBI - SUELLI - (DAL KM 16+795 AL KM 26+600)			9 805.00
			TOTALE	257 865.00



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA Lotto 5

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		Mac adam	bitumata	estesa
22	BV. SS. 387 (BALLAO) – ESCALAPLANO - LIMITE PROV. DELL'OGLIASTRA PER PERDASDEFOGU			23 770.00
23	SENORBI' – ARIXI - SAN BASILIO – GONI			18 400.00
29	BV. SS. 128 (SUELLI) – SISINI – SIURGUS DONIGALA - BV. SP. 32 – ORROLI – BV. SP. 115			23 600.00
32	BV. S.P. 29 (SIURGUS DONIGALA) – BV. SS. 128 (MANDAS)			8 280.00
36	B.V. 197 "VILLAMAR" – BV. SS. 128 (MANDAS)			15 100.00
111	BV. SS. 198 – SEULO – NUOVO LIM. PROV. NUORO PER GADONI (PONTE FLUMENDOSA ESCLUSO)			18 600.00
112	BV. SS. 198 - VILLANOVA TULO – S.P. 119 – NUOVO LIM. PROV. ORISTANO PER SANTA SOFIA			14 715.00
113	BV. SS. 197 (NURAGUS) – NUOVO LIM. PROV. ORISTANO PER GENONI			7 230.00
113 bis	BV. SP. 113 - LIMITE PROVINCIA ORISTANO PER CRASTU			3 570.00
114	BV. SS. 198 – ESTERZILI – BV. S.P. 22			28 000.00
115	BV. SS. 198 - NURRI – ORROLI – ESCALAPLANO (BV. SP. 22)			23 900.00
116	BIVIO SS. 128 - ESCOLCA - GERGEI - LIMITE EX MEDIO CAMPIDANO			9 990.00
117	BV. S.P. 116 – SERRI – BV. SS. 128			3 116.00
118	ISILI - GERGEI			5 600.00
119	ZONA INDUSTRIALE ISILI – BV. S.P. 112			4 840.00
121	CIRCONVALLAZIONE ESCALAPLANO			2 300.00
122	GONI (FINE ABITATO) – BV. SP. 22			7 000.00
			TOTALE	218 011.00

ELENCO STRADE SUD SARDEGNA lotto 6

S.P.	Denominazione Capi Saldi	Lunghezza		
		mac adam	bitumata	estesa
17	LIMITE AREA METROPOLITANA (SOLANAS) – VILLASIMIUS			8 000.00
18	BV. CAPO FERRATO – CALA MARINA - VILLASIMIUS			23 100.00
19	CASTIADAS – S. PIETRO - VILLASIMIUS			13 000.00
20	LIMITE AREA METROPOLITANA – BV. S.P. 19 (CASTIADAS) – BV. S.P. 123 (SAN PRIAMO)	3 300.00	18 450.00	21 750.00
21	LIMITE AREA METROPOLITANA – BURCEI			3 800.00
21 Bis	BURCEI VERSO MARACALAGONIS - VERIFICARE-	400.00	200.00	600.00
24	BV. SS. 387 (S. ANDREA FRIUS) – SAN BASILIO (INIZIO ABIT.)			5 950.00
25	BV. SS. 387 (PLANU SANGUNI) – SILIUS – BV. SS. 387			12 100.00
26	SILIUS – BV. S.P. 23 (SU SPINOSU)			6 500.00
27	BV. SS. 387 (S. N. GERREI) – BV. SP. 28 (SAN CRISTOLU) - VILLASALTO – BV. SS. 387			18 700.00
28	BV. S.P. 27 – ARMUNGIA – BV. SS. 387			13 300.00
97	BV. S.P. 20 (CASTIADAS) – S.P. 18 – CAPO FERRATO			7 250.00
98	BV. S.P. 19 (S. PIETRO) – S.P. 18 – CALA DELLA MARINA			2 000.00
99	BV. EX SS. 125 – PORTO CORALLO			4 100.00
120	CIRCONVALLAZIONE VILLASIMIUS			2 900.00
Ex. SS. 125	SAN PRIAMO – EX. S.S. 125 (DAL KM 51+800) LIMITE PR. OGLIASTRA (AL KM 86+870)			34 990.00
			TOTALE	178 040.00



Si appaltano a corpo i servizi di cui all'art. 2 del Capitolato Special di appalto, ossia attività finalizzate al mantenimento dei livelli di sicurezza, efficienza e funzionalità del patrimonio stradale della provincia del SUD SARDEGNA.

Trattasi di operazioni sistematiche e programmate di manutenzione delle opere in verde, ossia del taglio dell'erba sul patrimonio Viabilistico della provincia del Sud Sardegna, comprese le pertinenze stradali devi svincoli e quanto indicato nel capitola Speciale di appalto

2. Classificazione delle prestazioni da svolgere

Categoria		
Lavori	Servizi	Forniture
	100%	

3. Esigenze da soddisfare

Se da un lato il connubio tra strada e vegetazione si rivela di notevole pregio, sia per l'aspetto puramente estetico, che per quello ambientale e biologico, dall'altro presenta non trascurabili problematiche che, qualora venissero tralasciate potrebbero comprometterne il rapporto di coesistenza. Durante l'anno infatti, il ciclo di vita della vegetazione, che si tratti di erba, arbusti o alberi può causare molteplici condizioni di pericolo alla sicurezza della circolazione stradale e svariate problematiche alla stessa struttura stradale. La crescita incontrollata della vegetazione nella stagione primaverile - estiva, nella fattispecie sulle banchine stradali, provoca un notevole peggioramento della visibilità stradale con conseguente e immaginabile rischio per gli utenti della strada. Durante la stagione autunno - inverno, In presenza di vento, pioggia, le alberature sono soggette a notevoli sollecitazioni, capaci di provocare il distacco di rami, ghiande, foglie, aghi, e compromettere la regolare circolazione e sicurezza stradale. Inoltre il materiale vegetale, che si deposita sulla pavimentazione stradale può diventare motivo di pericolo, poiché tende a provocare una diminuzione delle condizioni d'aderenza degli pneumatici e quindi della stabilità del veicolo e in particolar modo del motoveicolo. Mentre il deposito sulla cunetta di materiale erbosi possono pregiudicare il deflusso delle acque piovane causando intasamenti in corrispondenza di opere e cavalca fossi. L'incuria nel mantenimento della vegetazione in scarpata ed in banchina provoca un anomalo smaltimento delle acque meteoriche con conseguenti fenomeni di degrado della pavimentazione stradale e delle opere d'arte annesse alle strade.

Pertanto in ottemperanza all' art 14 del Codice della strada D.lgs 285 del 92, il quale prevede i compiti degli enti proprietari delle strade, il quali devono garantire la sicurezza e la fluidità della circolazione, provvedendo alla manutenzione, gestione e pulizia delle strade, delle loro pertinenze e arredo, nonché' delle attrezzature, impianti e servizi.

Oltre a quanto sopra, la Regione Sardegna al fine di tutelare il territorio dagli incendi, ogni anno, tramite propria ordinanza e o disposizione normativa detta le prescrizioni di contrasto alle azioni determinanti, anche solo potenzialmente, l'innesco di incendio boschivo ai sensi dell'art. 3 comma 3 della legge 21 novembre 2000, n. 353.

Nella complessità e generalità queste disposizioni stabiliscono il periodo di elevato rischio, compreso tra il 01/06 e il 31/10, indicando le criticità come in tabella

Pericolosità bassa	Codice verde
Pericolosità media	Codice giallo



Pericolosità alta	Codice arancione
Pericolosità estrema	Codice rosso

Stabilendo all'art. 13 (Strade e pertinenze Stradali) quanto segue nella loro generalità:

"L'A.N.A.S. S.p.A., le Amministrazioni ferroviarie, le Province, i Consorzi Industriali e di Bonifica e qualsiasi altro proprietario o gestore di aree dotate di sistema viario e ferroviario, devono provvedere, entro il 1° giugno, al taglio di fieno e sterpi ed alla completa rimozione dei relativi residui, lungo la viabilità di propria competenza e nelle rispettive aree di pertinenza, per una fascia di almeno 3 metri, ovvero, qualora di larghezza inferiore, per l'intera pertinenza."

"I Soggetti competenti ai sensi dell'art. 14 del Decreto legislativo 30 aprile 1992, n. 285 "Codice della strada", provvedono alla rimozione, all'avvio a recupero o allo smaltimento dei rifiuti presenti lungo la viabilità e nelle relative pertinenze e arredo."

"Tali condizioni devono essere mantenute per tutto il periodo in cui vige l'elevato pericolo di incendio boschivo di cui all'art. 3."

"I soggetti competenti di cui ai precedenti commi 1, 3 e 4, le cui operazioni comportino l'uso all'aperto di strumenti e attrezzature che possono provocare scintille (decespugliatori, etc.) o l'utilizzo di macchine operatrici (falciatrici, trinciatrici e simili), non possono avviare le operazioni, nelle aree e nelle giornate in cui il livello di pericolosità è pari al codice arancione (pericolosità alta) e/o con codice rosso (pericolosità estrema), così come definito dall'art. 3, comma 3."

"Allegato (E) - Prontuario Delle Sanzioni Amministrative¹"

Per quanto sopra resta chiaro ed inteso che l'operatore economico partecipando alla procedura d'appalto si vincola oltre che alle disposizioni del Capitolato speciale di appalto in esso contenute alle disposizioni della regione Autonoma della Sardegna.

4. Complessità del Servizio e successiva nomina DIRETTORI DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI E COLLABORATORI

Per quanto sopra esposto e considerato che le prestazioni si devono svolgere nei termini previsti dalle "Prescrizioni regionali antincendio" emanate dalla Regione Autonoma della Sardegna, che prevede una serie di scadenze temporali stringenti e ravvicinate, che sono finalizzate alla riduzione del rischio di incendi e alla tutela della pubblica incolumità e del patrimonio. Per rispettare le scadenze e le specifiche di taglio e pulizia delle aree imposte dalle prescrizioni regionali, il ciclo vegetativo impone che le attività di sfalcio e rimozione del materiale residuo siano concentrate in un breve arco temporale, con la conseguente presenza contemporanea di mezzi meccanici e maestranze lungo la viabilità provinciale, in continuità di traffico veicolare. Durante lo svolgimento del servizio, vi è uno specifico rischio di innesco dell'incendio, legato alla presenza di mezzi meccanici e attrezzature alimentate con carburanti facilmente infiammabili.

Tali aspetti obbligano ad un presidio costante del cantiere da parte del personale preposto alla direzione di esecuzione del contratto oltre ad essere legate alle normali attività di funzione quali sono preposti, alla verifica del corretto svolgimento delle prestazioni:

- sia per il monitoraggio degli aspetti che riguardano la sicurezza interna (rischio di incendio durante l'esecuzione dei lavori e al rischio di incidente per la contemporanea presenza di numerosi mezzi e maestranze) e la sicurezza esterna (rischio di incidente per la presenza del traffico veicolare);
- Sia per la necessità di verificare la corretta esecuzione delle prestazioni, coerentemente con le previsioni di progetto e delle prescrizioni regionali antincendio. L'accertamento del corretto svolgimento del servizio è essenziale per prevenire il rischio di incendio, che spesso divampa proprio dalle pertinenze stradali non adeguatamente pulite nei modi e nei tempi previste dalle direttive regionali. Su tali aspetti è frequente il coordinamento con i comandi del Corpo Forestale di Vigilanza Ambientale, competenti nei vari territori interessati dagli interventi.

¹ Disposizioni soggette a modifica annuale in base alle disposizioni della regione Sardegna, alle quali l'appaltatore dichiara di accettare.



- il contratto prevede il servizio di raccolta, trasporto e smaltimento dei rifiuti prodotti in sede di sfalcio (che devono essere allontanati con la massima tempestività per evitare l'effetto innesco) e dei rifiuti speciali che vengono abbandonati abusivamente lungo le pertinenze stradali.
- Da ultimo, il contratto include l'attività di taglio/contenimento come indicato nel Capitolato Speciale di Appalto delle essenze arboree radicate nelle pertinenze stradali, molte delle quali sono soggette a tutela, con specifiche procedure autorizzative da attivare prima e durante lo svolgimento del servizio.
- La gestione di tali attività prevede, in capo ai soggetti incaricati della direzione dell'esecuzione del contratto, delle specifiche competenze e professionalità.

Per quanto descritto,

- Viste le Linee Guida ANAC n. 3 recanti "Nomina, ruolo e compiti del Responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni", approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n.1096 del 26/10/2016 (aggiornate con delibera 1007 del 11/10/2017) ed in particolare il paragrafo 10 secondo cui "Il responsabile del procedimento svolge, nei limiti delle proprie competenze professionali, anche le funzioni di progettista e direttore dell'esecuzione del contratto. Il direttore dell'esecuzione del contratto è soggetto diverso dal responsabile del procedimento nei seguenti casi: [...] per ragioni concernente l'organizzazione interna alla stazione appaltante, che impongano il coinvolgimento di unità organizzativa diversa da quella cui afferiscono i soggetti che hanno curato l'affidamento";

Si procederà successivamente alla nomina dei DIRETTORI DI ESECUZIONE DEI CONTRATTI E COLLABORATORI, in quanto trattasi di servizio di particolare complessità della prestazione

5. Conclusioni e Quadro Economico

Vista la complessità del servizio il tipo di prestazione che deve essere eseguita, riassumibile nei seguenti punti:

1. Raccolta RSU prima di procedere al taglio del fieno e successivo conferimento in discarica o centro Autorizzato;
2. Taglio delle Erbacce e raccolta delle stesse compresa la raccolta e lo smaltimento in discarica in centro Autorizzato;
3. Taglio e modellazione delle Piante e dei Cespugli compreso l'allontanamento dei materiali residui;

per un maggiore dettaglio si rimanda alle prescrizioni contenute nel Capitolato Speciale di Appalto e norme Regionali che verranno emanate alle quali ci deve attenere scrupolosamente;

Per l'esecuzione del servizio sono stati stabiliti dei parametri e degli standard qualitativi che saranno meglio esplicitati nel capitolato Speciale d'Appalto. La durata dell'Appalto è prevista per 183 Giorni e secondo le indicazioni dell'art. 4 del capitolato speciale, durata del contratto, e tempo di esecuzione del servizio scadenza e penale.

6. QUADRO ECONOMICO

IMPORTO DI PROGETTO				€ 2.143.014,14
A)	SOMME A BASE D'APPALTO	Servizi a base d'asta	Oneri per la sicurezza	Importo appalto
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 01	€ 244.740,60	€ 8.267,13	€ 253.007,73
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 02	€ 244.556,00	€ 8.916,89	€ 253.472,89
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 03	€ 325.106,60	€ 11.853,89	€ 336.960,49
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 04	€ 335.224,50	€ 12.222,80	€ 347.447,30
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 05	€ 283.414,30	€ 10.333,72	€ 293.748,02
	Servizio di sfalcio dell'erba - Lotto 06	€ 231.452,00	€ 8.439,10	€ 239.891,10



PROVINCIA SUD SARDEGNA

Legge Regionale 04/02/2016, n. 2 recante "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna"

Servizi a corpo	€ 1.664.494,00	€ 60.033,53	€ 1.724.527,53
Servizi a misura	.....	.....	€ -
TOTALE PARZIALE QUADRO A)		€ 1.724.527,53	€ 1.724.527,53
B) SOMME A DISPOSIZIONE			
B.1 Servizi in economia esclusi dall'appalto (opzione art.106 c.1 lett.a) del DLgs.50/2016)	.....	.....	€ -
B.2 Rilievi, accertamenti e indagini		tot.	€ -
B.3 Allacciamenti ai pubblici servizi	.....	.....	€ -
B.4 Imprevisti (massimo 10% di A) e arrotondamenti	.....	.....
B.5 Acquisizione aree o immobili e pertinenti indennizzi	.....	.....	€ -
B.6 Accordi bonari	0,00% di A)	.....	€ -
B.7 Spese tecniche servizi di ingegneria e architettura affidati all'esterno :		tot.	€ -
B.8 Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione, di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione			
B.8.1 Fondo per incentivi tecnici, art. 113 D.Lgs. 50/2016			
B.8.1.1 Incentivo per attività svolta da professionisti interni all'Ente, ex-art.113 D. Lgs. 50/2016	1,60% di A)	.....	€ 27.592,44
B.8.1.2 Fondo per l'innovazione dell'Ente, ex-art. 113 D. Lgs. 50/2016 (ad esclusione di risorse derivanti da finanziamenti europei o da altri finanziamenti a destinazione vincolata)	0,40% di A)	.....	€ 6.898,11
		tot.	€ 34.490,55
B.9 Spese commissioni giudicatrici		.....	€ -
B.10 Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche			
B.10.1 Spese per pubblicità	.....	.....	€ 4.000,00
B.10.2 Versamento autorità Vigilanza CP	.....	.....	€ 600,00
		tot.	€ 4.600,00
B.11 Accertamenti di laboratorio, verifiche, collaudi		tot.	€ -
B.12 I.V.A ed eventuali altre imposte :			
B.12.1 I.V.A. sui lavori	22,00% di A)	.....	€ 379.396,06
B.12.1 I.V.A. sui lavori in economia esclusi dall'appalto	22,00% di B.1	.....	€ -
		tot.	€ 379.396,06
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE	.....		€ 418.486,61
TOTALE PROGETTO (A+B)	.....		€ 2.143.014,14

Il Progettista

Ing. Mario Mammarella