



# LIBERO CONSORZIO COMUNALE DI RAGUSA

*già Provincia Regionale di Ragusa*

## **OGGETTO**

***Lavori di manutenzione straordinaria e messa in sicurezza del  
tratto terminale della S.P. n.4***

**PROGETTO ESECUTIVO**

Elaborato n.

**7**

***Computo metrico estimativo***

Scala: varie

Data 20/03/2019

*Progetto approvato con Parere del R.U.P. n. 1/2019  
prot. 8620 del 26/03/2019 .*

**RESPONSABILE UNICO  
DEL PROCEDIMENTO**

**Ing. Giancarlo Dimartino**

.....

**PROGETTISTI**

**Geom. Rosario Massari**

.....

**IL DIRIGENTE**

**Dott.Ing.Carlo Sinatra**

.....

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							
	<b>LAVORI A MISURA</b>							
1 AP.01.07.01 01/10/2018	Pulitura di banchine stradali in terra o calcestruzzo, comunque conformate e di larghezza fino a mt.1,50 compreso lo sfalcio di erbe, rovi e infestanti di qualsiasi natura anche a ... ed il taglio degli arbusti alla striscia di larghezza non inferiore a mt.0,50 parallela al bordo esterno della banchina. Dal km 9+300 al Km11+200 a tratti Dal km 12+200 al km 12+670	2,00 2,00	1693,03 470,00			3'386,06 940,00		
	SOMMANO ml					4'326,06	3,20	13'843,39
2 AP.01.07.02 01/10/2018	Pulitura di scarpate stradali comunque conformate di qualsiasi pendenza, sulle trincee, nei relitti e nelle aree comunque di pertinenza stradale, mediante sfalcio di erbe, rovi e i ... e e magistero per dare la scarpata pulita e sgombera da detriti, il trasporto a rifiuto ed il conferimento in discarica. Dal km 11+200 al Km12+670 a tratti		1300,00			1'300,00		
	SOMMANO m2					1'300,00	5,40	7'020,00
3 AP.01.01 20/02/2019	Espurgo con mezzo meccanico di tombino di qualsiasi sezione, sia in calcestruzzo che in muratura, anche con l'ausilio di autoespurgo e compreso l'onere del carico e trasporto a rifiuto ... compreso nel prezzo l'assistenza con mano d'opera specializzata e ogni altro onere e magistero per dare il tombino pulito.	5,00	8,00			40,00		
	SOMMANO ml					40,00	99,50	3'980,00
4 01.01.05.002 27/02/2019	Scavo a sezione obbligata, per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sba ... sarà rideterminato con le stesse modalità ogni qualvolta sarà riscontrata variazione delle classi di resistenza Per formazione cordolo dal km 11+300 al km 12+500 a tratti Per formazione cunetta tratti vari		1000,00 500,00	0,200 0,500	0,400 0,200	80,00 50,00		
	SOMMANO mc					130,00	12,70	1'651,00
5 01.02.05.001 27/02/2019	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 -1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 4 [mc 130.00]	20,00				2'600,00		
	SOMMANO mc x km					2'600,00	0,53	1'378,00
6 03.01.01.009 27/02/2019	Conglomerato cementizio per strutture non armate o debolmente armate, compreso la preparazione dei cubetti, il conferimento in laboratorio per le prove dei materiali, la vib ... necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura: per opere in elevazione lavori stradali con C 20/25. Formazione cordolo dal km 11+300 al km 12+500 a tratti Per formazione cunetta tratti vari		1000,00 400,00	0,200 0,500	0,400 0,200	80,00 40,00		
	SOMMANO mc					120,00	144,71	17'365,20
7 03.02.03	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione, escluse le strutture intelaiate in cemento armato							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							45'237,59

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							45'237,59
27/02/2019	e le strutture speciali, realizzate con ... ale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati. Formazione cordolo dal km 11+300 al km 12+500 a tratti		1000,00		0,400	400,00		
	SOMMANO mq					400,00	23,91	9'564,00
8 06.01.02.001 27/02/2019	Fondazione stradale eseguita con misto granulometrico avente dimensione massima degli elementi non superiore a 40 mm, passante a 2 mm compreso tra il 20% ed il 40%, pas ... a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km. per strade in ambito extraurbano Per risagoma scarpate stradali a tratti dal km 11+300 al km 12+500 * (larg.=1,00/2)	800,00	0,80	0,500		320,00		
	SOMMANO mc					320,00	28,04	8'972,80
9 01.04.01.02 04/10/2018	Scarificazione a freddo di pavimentazione in conglomerato bituminoso eseguita con mezzo idoneo tale da rendere uniforme e ruvida l'intera superficie scarificata, incluso l'onere de ... iuto, dei materiali predetti. In ambito extraurbano - per ogni m <sup>2</sup> e per i primi 3 cm di spessore o frazione di essi. Dal Km 10+900 al km 12+670 ( attacchi) Dal km 10+900 al km 11+200 Dal km 11+200 al km 12+500 Dal km 12+500 al km 12+670	2,00 2,00 2,00	6,00 300,00 200,00	2,000 1,000 1,000		24,00 600,00 1'300,00 400,00		
	SOMMANO mq					2'324,00	3,35	7'785,40
10 01.04.03 18/07/2018	Irruvimento di superficie stradale in conglomerato bituminoso eseguito con mezzo idoneo compreso l'onere della messa in cumuli e del carico del materiale di risulta, l'onere dell ... uvidita, escluso solo il trasporto a discarica del materiale di risulta. Per ogni m <sup>2</sup> e per uno spessore medio di 20 mm Dal km 10+900 al Km 11+200 Dal km 11+200 al km 12+500 Allargamento tratti in curva Dal km 12+500 al km 12+670	2,00	300,00 1300,00 100,00 170,00	3,500 4,000 1,000 5,000		1'050,00 5'200,00 200,00 850,00		
	SOMMANO mq					7'300,00	2,68	19'564,00
11 01.02.05.001 04/10/2018	Trasporto di materie, provenienti da scavi - demolizioni, a rifiuto alle discariche del Comune in cui si eseguono i lavori o alla discarica del comprensorio di cui fa parte il Comu ... alle voci: 1.1.1. - 1.1.2 - 1.1.3 - 1.1.5 - 1.1.8 - 1.3.4 - 1.4.1.2 - 1.4.2.2 - 1.4.3 eseguiti in ambito extraurbano Vedi voce n° 9 [mq 2 324.00] Vedi voce n° 10 [mq 7 300.00]	0,03 0,02			20,000 20,000	1'394,40 2'920,00		
	SOMMANO mc x km					4'314,40	0,53	2'286,63
12 AP.06.01.03 24/07/2018	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), confezionato a caldo in centr ... er la pesatura del materiale in idonea pesa (pubblica o privata) a cura dell'Impresa e accettata dalla Direzione Lavori. A tratti dal km 10+900 al Km12+300 per risagomatura	200,00	5,50	0,065	1,900	135,85		
	SOMMANO t					135,85	103,00	13'992,55
13 06.01.05.001 18/07/2018	Conglomerato bituminoso del tipo chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del C ... 8% di quella determinata nello studio Marshall. per strade in ambito extraurbano -							
	<b>A R I P O R T A R E</b>							107'402,97

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>							107'402,97
	per ogni mq e per ogni cm di spessore Dal km 10+900 al Km 11+200 *(H/peso=(6,5+9)/2) Dal km 11+200 al km 12+500 Allargamento tratti in curva Dal km 12+500 al km 12+670 *(H/peso=(6,5+9)/2)	2,00	300,00 1300,00 100,00 170,00	6,500 5,000 1,000 5,000	7,750 6,500 6,500 7,750	15'112,50 42'250,00 1'300,00 6'587,50		
	SOMMANO mq/cm					65'250,00	1,71	111'577,50
14 AP.02.01.01 01/10/2018	Muratura in pietrame a secco per qualsiasi destinazione e di qualsiasi spessore, da realizzare a qualsiasi profondità e altezza con conci, rotti a martello, di pietrame di calcare ... aso con le caratteristiche dei muri a secco delle campagne iblee. Misura riferita alla sezione trapezia circoscritta. al Km 12+500 *(larg.=(0,80+0,60)/2)		5,00	0,700	0,700	2,45		
	SOMMANO mc					2,45	196,50	481,43
15 AP.06.05.01 20/02/2019	Smontaggio di barriera metallica con nastro a doppia o tripla onda compreso nel prezzo l'onere dell'estrazione del palo, e ove possibile il recupero dello stesso. Compreso nel pre ... il trasporto dei componenti riutilizzabili, presso i depositi dell'Amm.ne appaltate a distanza qualsiasi dal cantiere. Dal km 11+800 lato sx Dal km 12+200 lato dx Dal km 12+500 lato sx		140,00 180,00 280,00			140,00 180,00 280,00		
	SOMMANO ml					600,00	19,00	11'400,00
16 06.05.01.003 08/10/2018	Fornitura e posa in opera di barriere stradali di sicurezza - marcate CE secondo il DM n°233 del 28/06/2011 complete di rapporto di prova e manuale di installazione - rette o curve ... complementari, come da documento certificante l'effettuazione delle prove previste dalle normative. Dal km 11+800 lato sx Dal km 12+200 lato dx Dal km 12+500 lato sx		140,00 180,00 280,00			140,00 180,00 280,00		
	SOMMANO m					600,00	99,04	59'424,00
17 AP.06.05.02 27/02/2019	Rialzamento e riallineamento di barriera metallica a doppia onda tipo "Standard", mediante smontaggio e rimontaggio della barriera metallica esistente con sostituzione del palo di ... ponenti smontati riutilizzabili e quant'altro necessario per dare la barriera finita e montata a perfetta regola d'arte. Tratto al km 10+300 lato dx		110,00			110,00		
	SOMMANO ml					110,00	43,50	4'785,00
18 AP.06.05.03 20/02/2019	Fornitura e posa in opera di palo, per fissaggio nastro di barriera metallica doppia onda "standard", in profilato metallico ad "U", sezione non inferiore a mm. 80*120*80, spessore ... li, e ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Prezzo per metro lineare di palo. formazione protezione ingresso tombini	10,00	2,00			20,00		
	SOMMANO ml					20,00	60,00	1'200,00
19 AP.06.06.04. 001 27/02/2019	Realizzazione di fasce, scritte, etc. per segnaletica stradale orizzontale, compreso nel prezzo la fornitura e l'impiego di vernice acrilica rifrangente (kg.1,00 x mq.) con doppia ... mpreso nel prezzo l'onere del tracciamento ed ogni onere e magistero per dare l'opera completa a perfetta regola d'arte. Tratto dal km 9+300 al km 10+800 *(lung.=(10800-9300)) (lung.=(10800-9300))	2,00	1500,00 1500,00	0,200 0,150		600,00 225,00		
	<b>A R I P O R T A R E</b>					825,00		296'270,90

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	<b>R I P O R T O</b>					825,00		296'270,90
	Tratto dal km 10+800 al km 12+670 *(lung.=(12670-10800))	2,00	1870,00	0,200		748,00		
	SOMMANO mq					1'573,00	11,50	18'089,50
20 26.01.38 26/07/2018	Transenna in ferro di delimitazione interamente rifrangente colore bianco/rosso, fornita e posta in opera con piedi di sostegno secondo le disposizioni e le tavole di cui al D.M. 1 ... ro. Dimensione standard da cm 20 x 250 e da cm 20 x 120. Misurata cadauna per tutta la durata della fase di lavorazione.				4,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	3,32	13,28
21 26.01.40 26/07/2018	Delineatore flessibile in gomma bifacciale, per segnalare ed evidenziare percorsi, accessi, corsie, separazione dei sensi di marcia, ecc, di colore bianco/rosso in materiale plastico ... ione ed allontanamento a fine fase di lavoro. Misurato cadauno e posto in opera per tutta la durata della segnalazione.				40,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	9,29	371,60
22 26.03.01.001 26/07/2018	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti ... voro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con lato cm 60,00 o dimensioni cm 60 x 60				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	57,11	456,88
23 26.03.01.004 26/07/2018	Segnaletica di sicurezza e di salute sul luogo di lavoro da utilizzare all'interno e all'esterno dei cantieri; cartello di forma triangolare o quadrata, indicante avvertimenti ... er la durata del lavoro al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. in lamiera o alluminio, con diametro cm 60,00.				11,000	11,00		
	SOMMANO cad					11,00	68,61	754,71
24 26.03.04 26/07/2018	Lampeggiante da cantiere a led di colore giallo o rosso con alimentazione a batterie ricaricabili, emissione luminosa a 360°, fornito e posto in opera. Sono co ... izzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori.				8,000	8,00		
	SOMMANO cad					8,00	30,41	243,28
25 26.03.05 26/07/2018	Semaforo a 2 luci orientabili, una rossa ed una verde. Lampade a 24 V 70 W. Diametro delle luci 140 mm. Corpo in materiale plastico autoestinguento. Completo di supporti ... ilizzo, per la durata della fase di lavoro, al fine di garantire la sicurezza dei lavoratori. - per ogni mese di impiego	2,00			2,000	4,00		
	SOMMANO cad					4,00	45,58	182,32
26 AP 01/03/2019	SOMMANO					1,00		
	SOMMANO					1,00	0,03	0,03
	<b>A R I P O R T A R E</b>							316'382,50

