

COMUNE DI GIRASOLE

PROVINCIA OGLIASTRA



PROGETTO ESECUTIVO

INTERVENTI DI RIPRISTINO DELLA VIABILITÀ RURALE

ALL. 2 – COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Il committente

Comune di Girasole

Novembre 2019

Il professionista

Giam Battista Mulas



Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
1 SAR18_PF.000 6.0001.0001 (M)	<p>Prezzo per la pulizia di m² 1,00 di aree di arginatura, in relquato o estensione unica, da eseguirsi in qualsivoglia configurazione planoaltimetrica e situazione al contorno, anche in presenza d'acqua fluente o stagnante a qualsiasi profondità, da realizzarsi a mano e/o con l'intervento di mezzi meccanici anche speciali, quali fresatrice semovente, inclusa la formazione di eventuali rampe provvisorie. La pulizia consiste nei seguenti lavori: - asportazione completa della vegetazione identificabile come canne, rovi, arbusti, sterpaglie, macchioni, alberi a basso e ad alto fusto, compresa l'asportazione dell'apparato radicale fino ad una profondità di 0,3 m; per gli elementi vegetali di natura superiore non ricadenti in alveo, il Direttore dei Lavori può disporre in alternativa alla asportazione, la pulizia degli stessi mediante operazione di potatura, pulizia del tronco, delle ramificazioni principali ed eventuale schiomatura; -rimozione di masse terrose e/o rocciose poco stabili; -recupero di rifiuti classificabili, secondo l'origine, in urbani e speciali e, secondo la pericolosità, in rifiuti pericolosi e non pericolosi, eventualmente presenti nelle aree interessate dalla pulizia ed il loro raggruppamento per categorie omogenee in idoneo luogo di deposito temporaneo all'interno dell'area di cantiere (messa a discarica da compensarsi a parte); regolarizzazione, sagomatura e profilatura delle aree interessate da pulizia, anche con effettuazione di scavi e riporti, compresa la fornitura di materiale arido necessario e quanto altro occorrente per dare l'idea di intervento regolare; -totale salvaguardia di tutte le essenze vegetali di alto fusto e/o a carattere di arbusto che la D.L. Dovesse indicare quali essenze da non asportare e rimuovere, quali: alberi, oleandri, ecc; - totale salvaguardia di tutti i manufatti presenti quali: ponticelli, tombini, cavalcavassoi, passerelle in legno, opere di sostegno quali tralicci, pali in legno o metallo sia di linee telettriche che di altri impianti pubblici o privati.</p> <p>ALL. 8 TAV A - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO A-A LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8B - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO B-B LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8C - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO C-C1 591 - C1-C 253 LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8D - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTOD1-D 712 LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8E - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO E-E LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8F - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO F-F LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8G - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO G-G LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8C - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO C1-C 253 LATO DS E SX</p> <p>ALL. 8 TAV 8D - PULIZA E RISAGOMATURA CUNETTE TRATTO D-D1 726 LATO DS E SX</p> <p style="text-align: right;">Sommano metri quad</p>							
		2,000	871,000	0,500		871,00		
		2,000	1171,000	0,500		1171,00		
		2,000	591,000	0,500		591,00		
		2,000	712,000	0,500		712,00		
		2,000	1098,000	0,500		1098,00		
		2,000	632,000	0,500		632,00		
		2,000	428,000	0,500		428,00		
		2,000	253,000	1,500		759,00		
		2,000	726,000	1,500		2178,00		
						8440,00	1,97 €	16.626,80 €
	A RIPO RTARE							16.626,80 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							16.626,80 €
2 SAR18_PF.000 1.0001.0006 (M)	DEMOLIZIONE TOTALE E ASPORTAZIONE DI PAVIMENTAZIONE STRADALE per uno spessore fino a cm 20, eseguita a tutta sezione e comunque per larghezze >= a m 3.00, compresa la formazione delle tracce perimetrali di taglio, la demolizione e asportazione della pavimentazione con mezzi meccanici ,compreso il carico in cantiere ed escluso il trasporto a discarica dei materiali di risulta nonchè l'indennità di conferimento a discarica controllata e autorizzata. Pavimentazione in CONGLOMERATO BITUMINOSO							
	ALL. 8 TAV 8A - SEZ A-B 257mq+B-C 182mq+C -D 228mq+D-E 81mq	748,000				748,00		
	ALL. 8 TAV 8B - SEZ E-F 317mq+ F-G 69mq+ G -H 69mq+H-I 185mq+I-L 147mq+LM 51mq+M-N 36mq+N-O 55mq+O-P 153mq+P-Q 24mq	1106,000				1106,00		
	ALL. 8 TAV 8C - SEZ Q-R 93MQ+R-S 13mq+ S- T 54mq+T-U 29mq+U-V 47mq	236,000				236,00		
	ALL. 8 TAV 8F - SEZ A-B 69.46mq+B-C 54.20mq+C-D 77.43mq+D-E 100.16+E-F 68.70+F -G 38.64	388,590				388,59		
	ALL. 8 TAV 8G - SEZ G-H 159.50mq+H-I 89,66mq+I-L 164.1+L-M 13.90mq+M-N 27,81mq	454,970				454,97		
	Sommano metri quad					2933,56	6,50 €	19.068,14 €
3 SAR18_AT.00 01.0001.0003 (M)	TRASPORTO CON AUTOARTICOLATO da 28-30 t, in abito regionale, con percorrenza dallo stabilimento di produzione o deposito al cantiere entro i 50 km con impegno di mezza giornata							
	TRASPORTO MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI	15,500				15,50		
	Sommano viaggi					15,50	356,53 €	5.526,22 €
4 SAR18_PR.00 01.0004.0001 (M)	INDENNITA' DI CONFERIMENTO A DISCARICA AUTORIZZATA di materiali inerti provenienti da scavi o demolizioni, valutati per il volume effettivamente conferito, escluso il trasporto							
	CONFERIMENTO DEL MATERIALE DI RISULTA DALLE DEMOLIZIONI	1,210	2933,560		0,120	425,95		
	Sommano tonnellate					425,95	10,12 €	4.310,61 €
5 SAR18_PF.000 1.0003.0002 (M)	STRATO DI FONDAZIONE della massicciata stradale, eseguito con tout-venant di cava, ovvero con idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 71, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamento per portarlo all'umidità ottima ed il costipamento fino a raggiungere almeno il 95% della massima densità AASHO modificata nonché una portanza espressa da un modulo di deformazione Md non inferiore a 80 N/mm ² ricavato dalle prove con piastra avente diametro di cm 30; valutato per ogni metro cubo misurato a spessore finito dopo il costipamento							
	ALL. 8 TAV 8A - SEZ A-B 257mq+B-C 182mq+C -D 228mq+D-E 81mq	748,000			0,090	67,32		
	ALL. 8 TAV 8B - SEZ E-F 317mq+ F-G 69mq+ G -H 69mq+H-I 185mq+I-L 147mq+LM 51mq+M-N 36mq+N-O 55mq+O-P 153mq+P-Q 24mq	1106,000			0,090	99,54		
	ALL. 8 TAV 8C - SEZ Q-R 93MQ+R-S 13mq+ S- T 54mq+T-U 29mq+U-V 47mq	236,000			0,100	23,60		
	A R I P O R T A R E							45.531,77 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							45.531,77 €
6 SAR18_PF.000 1.0003.0014 (M)	ALL. 8 TAV 8F - SEZ A-B 69.46mq+B-C 54.20mq+C-D 77.43mq+D-E 100.16+E-F 68.70+F -G 38.64	388,590			0,100	38,86		
	ALL. 8 TAV 8G - SEZ G-H 159.50mq+H-I 89,66mq+I-L 164.1+L-M 13.90mq+M-N 27,81mq Sommano metri cubi	454,970			0,100	45,50		
						274,82	33,67 €	9.253,19 €
	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER STRATO DI COLEGAMENTO (BINDER) costituito da pietrisco 5-15 mm e sabbia, impastato a caldo in apposito impianto con bitume in ragione del 4,5/5,5% in peso. Steso in opera per ricariche e risagomature, ripristini, rappezzi, pavimentazioni di marciapiedi, piccole superfici; compresa la rullatura. Misurato sui mezzi di trasporto sul luogo di impiego dopo lo spianamento del materiale sul mezzo. Steso a mano.							
	ALL. 8 TAV A - SEZ A-B 257mq+B-C 182mq+C- D 228mq+D-E 81mq	748,000			0,070	52,36		
	ALL. 8 TAV 8B - SEZ E-F 317mq+ F-G 69mq+ G -H 69mq+H-I 185mq+I-L 147mq+LM 51mq+M-N 36mq+N-O 55mq+O-P 153mq+P-Q 24mq	1106,000			0,070	77,42		
ALL. 8 TAV 8C - SEZ Q-R 93MQ+R-S 13mq+ S- T 54mq+T-U 29mq+U-V 47mq	236,000			0,070	16,52			
ALL. 8 TAV 8F - SEZ A-B 69.46mq+B-C 54.20mq+C-D 77.43mq+D-E 100.16+E-F 68.70+F -G 38.64	388,590			0,070	27,20			
ALL. 8 TAV 8G - SEZ G-H 159.50mq+H-I 89,66mq+I-L 164.1+L-M 13.90mq+M-N 27,81mq Sommano metri cubi	454,970			0,070	31,85			
					205,35	349,83 €	71.837,59 €	
7 SAR18_PF.000 1.0003.0021 (M)	CONGLOMERATO BITUMINOSO PER MANTO D'USURA (TAPPETO) costituito da pietrisco 5-15 mm, sabbia e filler, impastato a caldo in apposito impianto, con bitume in ragione del 5,5-6,5% in peso; steso in opera con vibrofinitrice meccanica in strato dello spessore compresso finito di cm 2,5-4, previo ancoraggio con 0,400 kg/mq di emulsione bituminosa,compresa la rullatura e la pulizia del fondo. Valutato per m³ compresso per piazzali interni di edifici scolastici e condominiali							
	ALL. 8 TAV 8C - SEZ V-Z 103mq Sommano metri cubi	103,000			0,040	4,12		
						4,12	365,75 €	1.506,89 €
8 SAR18_PF.000 1.0008.0001 (M)	SMONTAGGIO DI BARRIERA metallica stradale a doppia o tripla onda con o senza corrimano, rette o curve, compreso sfilamento o taglio palo, svitamento bulloneria, accessori ed eventuali catadiottri rifrangenti, compreso ogni onere e magistero occorrente, compreso inoltre l'onere del carico; resta escluso il trasporto a rifiuto del materiale non utilizzabile o il trasporto fino a magazzino/deposito del materiale utilizzabile che resta di proprietà dell'Amministrazione.							
	ALL. 8 TAV 8B ml barriere da rimuovere 12+15+18+16+15 Sommano metri		76,710			76,71		
						76,71	17,94 €	1.376,18 €
	A R I P O R T A R E							129.505,62 €

Num. ORD TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par. ug.	lung.	largh.	H/peso		Prezzo	Totale
	R I P O R T O							129.505,62 €
9 SAR18_PF.000 1.0008.0003 (M)	<p>BARRIERE DI SICUREZZA CLASSE N2 BORDO LATERALE IN LEGNO E ACCIAIO - 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 per bordo laterale da installare su corpo stradale in rilevato od in scavo, aventi caratteristiche prestazionali minime corrispondenti a quelle della classe (livello di contenimento) N2, conformi al D.M. 18/02/92 n° 223 e successive modifiche (D.M. 21/06/2004), a nastro e paletti in acciaio zincato/corten con rivestimento in legno lamellare o massello, trattato con autoclave o similari, con prodotti idonei alla lunga conservazione del materiale o di altri materiali previsti nel CSA, con le seguenti richieste di equivalenza: - appartenenza alla stessa classe (livello di contenimento) N2; - larghezza operativa: 1. larghezza operativa W (UNI EN 1317-2) minore o uguale a 145 cm; 2. larghezza operativa W_r con l'incidente più probabile minore o uguale a 80 cm, per usi su strade esistenti - altezza massima nastro minore o uguale a 75 cm (o H.I.C.15 minore o uguale a 400); - simmetria strutturale del dispositivo rispetto alla direzione di marcia; - larghezza massima del dispositivo minore o uguale a 45 cm; Gli elementi delle barriere devono essere costituiti dai materiali indicati nei Rapporti di prova; in caso di uso di acciai zincati, essi dovranno essere zincati a caldo con una quantità di zinco secondo quanto prescritto dalla norma UNI EN ISO 1461 per ciascuna faccia. Qualora il dispositivo contenga barre o trefoli, queste dovranno essere protette con profilati in acciaio zincato, già verificati in sede di prova. Gli elementi dei dispositivi dovranno essere identificabili permanentemente con il nome del produttore, la/le classi d'appartenenza, secondo il DM 233/2011. Compreso ogni accessorio, pezzo speciale, dispositivi rifrangenti e compresa l'incidenza dei collegamenti con barriere di classe o tipologia diverse e la posa in opera, nonché qualsiasi altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, esclusa la fornitura e posa degli elementi terminali semplici indicati nei rapporti di prova da compensare con le adeguate voci d'elenco</p> <p>ALL. 8 TAV B ml barriere da reinstallare 12+15+17+15+14</p> <p style="text-align: right;">Sommano metri</p> <p style="text-align: right;">T O T A L E :</p> <p>Data,</p> <p style="text-align: center;">Il tecnico</p>							
			73,000			73,00		
						73,00	143,47 €	10.473,31 €
								139.978,93 €