



COMUNE DI MARACALAGONIS
PROVINCIA DI CAGLIARI
SERVIZIO TECNICO

***MANUTENZIONE DELLA VIABILITA' COMUNALE NELLE LOCALITA' COSTIERE
DI TORRE DELLE STELLE E BACCU MANDARA***

PROGETTO ESECUTIVO

ALL. B

COMPUTO METRICO ESTIMATIVO

Maracalagonis, _____

Progettista: **UFFICIO LAVORI PUBBLICI**
P. Ed. Mauro Etzi

	Descrizione dei lavori e delle provviste	UNITA' DI MISURA	Quantità	IMPORTO (IVA compresa)	
				Unitario	TOTALE IN EURO
1	RISAGOMATURA DEL PIANO VIABILE, DELLE BANCHINE E DELLE CUNETTE in terra battuta, da eseguirsi con l'uso di motor grader e/o altro mezzo meccanico idoneo, per lo spessore necessario a ripristinare la sezione e le pendenze di progetto, come illustrato nei particolari costruttivi (sezioni TRASVERSALI tipo) di cui agli elaborati grafici. La risagomatura del piano viabile comprende: la scarifica della superficie stradale per uno spessore medio di cm 10, compresa la rimozione di eventuali radici affioranti e piccoli trovanti rocciosi; la sagomatura della sede stradale con le pendenze di progetto previa stesura del materiale idoneo recuperato con la scarifica e aggiunta dove necessario di materiale stabilizzato arido per uno spessore medio di cm 5 circa; la successiva rullatura. E' compresa se necessaria quale riempimento per le buche più profonde, anche la fornitura del materiale aggiuntivo, che dovrà avere le seguenti caratteristiche: TOUT VENANT DI CAVA ovvero di idoneo misto di fiume, avente granulometria assortita, dimensione massima degli elementi mm 30, limite di fluidità non maggiore di 25 ed indice di plasticità nullo, incluso l'eventuale inumidimento od essiccamiento per portarlo all'umidità ottimale. La fornitura del materiale aggiuntivo si intende eseguita fino al punto di posa, compreso lo scarico effettuato anche in zone puntuali mediante automezzo di dimensioni medio-piccole, al fine di colmare affossamenti, avvallamenti, buche, solchi scavati dagli agenti meteorici prima del compattamento. E' compresa l'eventuale sistemazione manuale o con mezzo meccanico per i riempimenti che necessitano di precisione. E' compreso inoltre il compattamento della superficie risagomata con rullo. Sono compresi gli eventuali essiccamimenti od inumidimenti necessari con $Md <= 50 \text{ N/mm}^2$ su terreni dei gruppi A1, A2-4, A2-5, A3. La ripulitura e risagomatura delle cunette in terra comprende: lo sfalcio delle erbe e degli arbusti e/o lo scotico superficiale atto ad eseguire la risagomatura fino al ripristino della sezione di progetto (cunetta alla francese o trapezoidale), la rimozione della terra, fogliame, residui vegetali o altri materiali in eccesso accumulatisi per effetto delle piogge in particolari zone, causando intasamento. La lavorazione è comprensiva di ogni onere sia che venga eseguita a mano che con opportuni mezzi meccanici. Tutte le suddette lavorazioni comprendono inoltre: il carico su automezzo degli eventuali materiali di risulta, asciutti o bagnati, che non sia possibile reimpiegare in loco; il trasporto, sia verso ad altra zona del cantiere per il reimpiego, sia verso un deposito indicato dall'amministrazione, ovvero a discarica autorizzata. In questo ultimo caso si considerano compresi gli oneri di conferimento. E' compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.				

	<p>La voce si intende come manutenzione periodica, ovvero a chiamata a seguito di segnalazione della Direzione dei Lavori, da effettuarsi nell'arco di un anno, nelle sole zone che presentano necessità di intervento, e i lavori dovranno essere eseguiti in maniera tale da garantire la costante efficienza delle superfici stradali, delle banchine e delle cunette in terra battuta, come da specifiche meglio precise nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>La superficie da trattare è valutata a corpo, per anno.</p> <p>superficie stradale carrabile complessiva = mq 135.000</p> <p>superficie complessiva banchine in terra = mq 18.000</p> <p>superficie complessiva cunette in terra = mq 7.200</p>				
	SOMMANO ALL'ANNO	A corpo	1(=160.200,00 Mq/anno)	46.500,00	46.500,00
2	<p>SFALCIO ERBE ZONE VERDI, comprendente lo sfalcio delle erbe eseguito con qualsiasi mezzo anche meccanico, il carico su automezzo, il trasporto e conferimento a discarica dei materiali di risulta. Compreso ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte.</p> <p>La voce si intende come manutenzione periodica, da effettuarsi nell'arco di un anno, e i lavori dovranno essere eseguiti in maniera tale da garantire la pulizia delle aree; l'intervento è da eseguirsi almeno due volte all'anno, come da specifiche meglio precise nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>La superficie da trattare è valutata a corpo, per anno. Le aree verdi di proprietà comunale sono valutate al 50% effettivo da sfalciare sulla superficie complessiva.</p>				
	SOMMANO ALL'ANNO	A corpo	1(=50000*0.50 Mq/anno)	6.500,00	6.500,00
3	<p>RIPRISTINO DELLE CUNETTE IN CLS, da eseguirsi mediante inserzioni e ricuciture nel medesimo materiale, ovvero in CLS Rck 250, gettato in opera e armato con rete eletrosaldata FI 10. Le rappezzature dovranno essere opportunamente ancorate alle parti solide di cunetta/banchina onde evitare crepe e sbriciolamenti. Compresa la fornitura dei materiali necessari, le casseforme, l'innaffiatura ed ogni altro onere per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. Valutate a corpo per uno sviluppo stimato di cunette in cls di 1800 mq di cui si stima il ripristino per il 30% della superficie.</p> <p>La voce si intende come manutenzione periodica, da effettuarsi nell'arco di un anno, e i lavori dovranno essere eseguiti in maniera tale da garantire la costante efficienza delle banchine e delle cunette in cls, come da specifiche meglio precise nel capitolato speciale d'appalto.</p> <p>La superficie da trattare è valutata a corpo, per anno.</p>				
	SOMMANO ALL'ANNO	A corpo	1 (=1800*0.30 Mq/anno)	3.000,00	3.000,00
4	RIPRISTINO E PULIZIA DI CAVALCAFOSSO in cls compresa l'eventuale annessa griglia carrabile. E' compreso ogni onere per ripristinare il manufatto fino				

	alla piena efficienza.				
	SOMMANO ALL'ANNO	Cadauno/anno	4	250,00	1.000,00
	LAVORI IN ECONOMIA, difficilmente valutabili e quantificabili in ordine a interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria delle sedi stradali e relative pertinenze e opere accessorie, da effettuarsi a discrezione della Direzione Lavori qualora ritenuti urgenti e necessari, quali: -eventuale pulizia e riassetto griglie stradali presenti nelle sedi stradali; -messaggio in sicurezza e eventuale abbattimento rami pericolanti degli alberi presenti a bordo carreggiata stradale; -interventi di depolverizzazione e innaffiamento strade sterrate nella stagione estiva, da effettuarsi con idonei mezzi e utilizzo di appropriate emulsioni da impregnazione; - interventi di pulizia e asportazione materiali invadenti le carreggiate stradali pavimentate.				
	SOMMANO ALL'ANNO	A corpo	1	8.000,00	8.000,00
	TOTALE Euro				65.000,00