

Comune di Ragusa
Provincia di Ragusa

pag. 1

STIMA INCIDENZA MANODOPERA

OGGETTO: " Lavori di ripristino e manutenzione strade comunali nelle contrade Petroso, Lusia, Monteraci, Str. Ex sp9, cinquevie e Cioppa"

COMMITTENTE: Comune di Ragusa

Data, 10/12/2015

IL TECNICO
Geom. Giovanni Selvaggio

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %				
			unitario	TOTALE						
R I P O R T O										
<u>LAVORI A MISURA</u>										
1 01.01.01.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito extraurbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 20 c ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m ³	1'050,00	4,02	4'221,00	844,20 20,000				
2 01.01.04.01	Scavo di sbancamento per qualsiasi finalità, per lavori da eseguirsi in ambito urbano, eseguito con mezzo meccanico, anche in presenza d'acqua con tirante non superiore a 2 cm, in ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione d'adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO al m ³	525,00	6,12	3'213,00	642,60 20,000				
3 01.01.05.01	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 sbancamen ... dia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m ³	180,00	4,56	820,80	205,20 25,000				
4 01.01.07.001	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito urbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m, dal piano di sbancamento o, in mancanza di ... edia l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di adeguata potenza non inferiore ai 45 kW	SOMMANO m ³	90,00	10,33	929,70	260,32 28,000				
5 01.01.08.01	Scavo a sezione obbligata, eseguito sulle sedi stradali esistenti in ambito extraurbano, con mezzo meccanico, fino alla profondità di 2,00 m dal piano di sbancamento o, in mancanza ... media l'una dall'altra fino a 30 cm attaccabili da idoneo mezzo di escavazione di idonea potenza non inferiore ai 45 kW.	SOMMANO al m ³	225,00	7,29	1'640,25	410,06 25,000				
6 01.01.09	Scavo a sezione obbligata eseguito a mano, all'esterno di edifici, in terre di qualsiasi natura e consistenza, asciutte o bagnate, con tirante non superiore a 20 cm, esclusa la ro ... ti dal C.S.A. che, ai sensi del comma 7 dell'art. 15 del D.M. n. 145 del 19/04/2000, sono a carico dell'Amministrazione.	SOMMANO al m ³	0,96	146,70	140,83	80,27 57,000				
7 01.02.02	Compenso addizionale agli scavi a sezione obbligata di cui ai precedenti artt. 1.1.7 e 1.1.8, per il sollevamento delle materie accatastate lungo il bordo del cavo ed il carico sul mezzo di trasporto, con mezzi meccanici, e compreso il trasporto nell'ambito del cantiere. Per ogni m ³ di scavo	SOMMANO m ³	315,00	4,53	1'426,95	142,70 10,000				
8 01.02.03	Compenso per rinterro o ricolmo degli scavi di cui agli artt. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 e 1.1.8 con materiali idonei provenienti dagli scavi, accatastati al bordo del cavo, compresi spi ... i ed i movimenti dei materiali per quanto sopra, sia con mezzi meccanici che manual per ogni m ³ di materiale costipato	SOMMANO m ³	495,00	3,10	1'534,50	445,01 29,000				
9 01.02.04.02	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 ... - 1.1.7 - 1.3.4, eseguiti in ambito urbano. - Per ogni m ³ di scavo o demolizione misurato in sito e per ogni chilometro:	SOMMANO	4'440,00	0,63	2'797,20	0,00				
10 01.05.01	Preparazione del piano di posa di rilevati, compresi: il taglio e l'asportazione di piante, diametro inferiore a 8 cm, arbusti, basso bosco, vegetazione in genere, l'asportazion ... amento occorrente e compresa, altresì, la formazione delle gradonature occorrenti. - per ogni m ² di superficie preparata	SOMMANO al m ²	5'250,00	1,55	8'137,50	1'708,88 21,000				
11 01.05.03	Compattazione del fondo degli scavi, quando questi debbono costituire il piano di posa delle sovrastrutture stradali, eseguita con adatto macchinario ed all'umidità ottima fino al ... 95% della densità massima ottenuta in laboratorio con la prova AASHO modificata. - per ogni m ² di superficie compattata	SOMMANO al m ²	5'250,00	0,78	4'095,00	1'146,60 28,000				
12 03.01.02.01	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC									
	A R I P O R T A R E				28'956,73	5'885,84				

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			28'956,73	5'885,84	
13 03.01.02.09	XC2 (UNI 11104 ... arsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in fondazione per lavori edili : C 25/30 SOMMANO al m ³	5,00	147,20	736,00	66,24	9,000
14 03.02.03	Conglomerato cementizio per strutture in cemento armato in ambiente secco classe d'esposizione X0 (UNI 11104), in ambiente umido senza gelo classe d'esposizione XC1 XC2 (UNI 11104 ... tarsi ove necessari ed escluse le casseforme e le barre di armatura. Per opere in elevazione per lavori edili: C 25/30 SOMMANO al m ³	7,50	157,90	1'184,25	118,43	10,000
15 03.02.04	Casseforme per getti di conglomerati semplici o armati, di qualsiasi forma e dimensione escluse le strutture intelaiate in cemento armato e le strutture speciali, realizzate con laterale, il tutto eseguito a perfetta regola d'arte, misurate per la superficie dei casseri a contatto dei conglomerati SOMMANO al m ²	7,50	19,70	147,75	98,99	67,000
16 06.01.02.02	Fornitura e collocazione di rete d'acciaio elettrossaldata a fili nervati ad aderenza migliorata Classi B450 C o B450 A controllato in stabilimento, con diametro non superiore a 8 m ... atorio per le prove dei materiali previste dalle norme vigenti in materia (queste ultime a carico dell'Amministrazione). SOMMANO kg	60,00	2,04	122,40	42,84	35,000
17 06.01.03.02	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% passante al set ... urato a spessore finito dopo costipamento e per distanza dalle cave di prestito fino a 5 km: per strade in ambito urbano SOMMANO al m ³	170,00	32,80	5'576,00	501,84	9,000
18 06.01.04.02	Conglomerato bituminoso per strato di base, di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (strade di c ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	8'500,00	1,43	12'155,00	607,75	5,000
19 06.01.05.02	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di collegamento (binder), di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del Cd ... al 98% di quella determinata nello studio Marshall:per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	5'100,00	1,70	8'670,00	433,50	5,000
20 06.03.01	Conglomerato bituminoso chiuso per strato di usura di pavimentazioni stradali in ambito extraurbano (strade di categoria A, B, C, D e F extraurbana del CdS), in ambito urbano (stra ... al 97% di quella determinata nello studio Marshall: per strade in ambito urbano - per ogni m ² e per ogni cm di spessore SOMMANO	3'400,00	2,07	7'038,00	351,90	5,000
21 06.03.03	Gabbioni metallici a scatola di qualunque dimensione, per opere di sostegno, sistemazioni fluviali, sistemi di controllo dell'erosione, barriere fonoassorbenti e opere carattere ... occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte, ed escluso il pietrame di riempimento, da computarsi a parte. SOMMANO al kg	227,55	8,00	1'820,40	600,73	33,000
22 06.03.04	Fornitura e posa in opera di pietrame in scpoli di idonea pezzatura o ciottoli di adeguate dimensioni, provenienti da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, av ... smaltimento o la deviazione dell'acqua e compreso quanto altro occorre per dare l'opera finita a perfetta regola d'arte. SOMMANO al m ³	22,50	40,60	913,50	447,62	49,000
23 07.01.01	Costituzione di drenaggi a tergo di manufatti eseguiti con mezzo meccanico a qualsiasi profondità o altezza e di qualunque spessore con pietrame calcareo, lavico o arenario o ciott ... i da siti posti a distanza massima di 5 km dal luogo d'impiego, con eventuale regolarizzazione finale effettuata a mano. SOMMANO al m ³	5,63	29,00	163,27	65,31	40,000
24 07.01.02	Fornitura di opere in ferro in profilati scatolari di qualsiasi sezione e forma, composti a semplice disegno geometrico, completi di ogni accessorio, cerniere, zanche, ecc. comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SOMMANO al kg	75,00	3,47	260,25	85,88	33,000
	A R I P O R T A R E			67'743,55	9'306,87	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	R I P O R T O			67'743,55	9'306,87	
25 07.01.03	ecc. e comprese le saldature e relative molature, tagli, sfridi ed ogni altro onere. SOMMANO al kg	75,00	3,09	231,75	78,80	34,000
26 23.01.01.01.01 1	Posa in opera di opere in ferro di cui agli artt. 7.1.1 e 7.1.2 per cancelli, ringhiere, parapetti, serramenti, mensole, zanche, cravatte ed opere similari, a qualsiasi altezza o ... stesa di antiruggine nelle parti da murare e quanto altro occorre per dare il lavoro completo a perfetta regola d'arte. SOMMANO al kg	150,00	2,59	388,50	287,49	74,000
27 23.01.01.03	Approntamento di ponteggio in elementi portanti metallici (sistema a telaio), compreso nolo, manutenzione e controllo per i primi 30 giorni, realizzato per interventi ad altezze ... per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base e per i primi 30 giorni a decorrere dall'ultimazione del montaggio SOMMANO al m ²	52,50	7,11	373,28	291,15	78,000
28 23.01.03.01	Smontaggio ad opera ultimata di ponteggio di cui alla voce 23.1.1.1, compreso il caric in cantiere, il trasporto e lo scarico al deposito: - per ogni m ² di ponteggio in opera misurato dalla base SOMMANO al m ²	52,50	3,25	170,63	134,79	79,000
29 23.03.04	Recinzione perimetrale di protezione in rete estrusa di polietilene ad alta densità HDPE di vari colori a maglia ovoidale, fornita e posta in opera di altezza non inferiore a m 1,2 ... o e restano di proprietà dell'impresa. Misurata a metro quadrato di rete posta in opera per l'intera durata dei lavori. SOMMANO al m ²	15,00	10,10	151,50	39,39	26,000
30 23.06.11	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 compresi: l'uso per la ... lizzo temporaneo del lampeggiante. Per la durata della fase di lavoro, al fine c garantire la sicurezza dei lavoratori. SOMMANO cad.	2,00	24,40	48,80	1,95	4,000
31 AP 03	Tuta ad alta visibilità di vari colori, con bande rifrangenti, completa di due tasche, due taschini, tasca posteriore, porta metro e zip coperta, fornita dal datore di lavoro e usa ... o dell'utilizzo del dispositivo in presenza di lavorazioni interferenti previste dal Piano c Sicurezza e Coordinamento. SOMMANO cad.	4,00	34,10	136,40	0,00	
32 AP 05	(RETE RINFORZATA) Fornitura e posa in opera di rete metallica di protezione rinforzata con funi metalliche orizzontali, verticali e diagonali ed ancoraggi disposti in modo da forma ... ità necessaria alla cementazione degli ancoraggi ed ogni altro onere per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. SOMMANO €m ²	14,00	71,64	1'002,96	0,00	
33 AP 07	Fornitura e collocazione di fasciatura in fune d'acciaio zincato da mm 16 (carico di rottura 150 KN/cmq) per la lunghezza massima di 6,00 m per il contenimento di volum rocciosi s ... itimata; compreso, infine, la formazione di eventuali punti di vincolo della fasciatura sul volume roccioso da contenere. SOMMANO €m	7,00	20,35	142,45	6,41	4,500
34 AP 08	Formazione di muri a secco in pietrame di calcare duro, compresa la rimozione e nuova messa in opera di quelli crollati o pericolanti necessari per l'esecuzione di terrazzamenti r ... effetta regola d'arte che sarà computato con la sola esclusione delle traverse di coronamento da conteggiarsi a parte. SOMMANO €m ³	18,90	174,96	3'306,74	2'182,45	66,000
35 AP 13	Formazione di coronamento di muri a secco con traverse di calcare duro sbozzate a mano, recuperate in cantiere dal crollo di vecchi muri o di nuova fornitura, aventi spessore di cm ... imili, pulitura finale nonché ogni onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte. Al ml. € 38,00 SOMMANO m	12,50	38,00	475,00	228,00	48,000
36 AP 14	DECESP Operazione di decespugliamento di aree completamente coperte da rovi o canneti di altezza fra 2 e 3 ml,da seguirsi in aree di pertinenza comunale, da eseguirsi con attrezzat ... danneggiare le essenze autocotone presenti su disposizione della D.L. EURO DUE/09 €metro 2,09 SU PROIEZIONE ORIZONTALE SOMMANO €/ m ²	750,00	2,77	2'077,50	1'101,08	53,000
	A R I P O R T A R E			76'249,06	13'658,38	

