

**COMUNE DI SELARGIUS**

Provincia di Cagliari

OGGETTO: OPERE DI INFRASTRUTTURAZIONE RURALE. MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLE STRADE RURALI' BIA E' MESU E SESTU-SETTIMO  
CIG Z1F09CAF7D

ELABORATO: STIMA INCIDENZA MANODOPERA

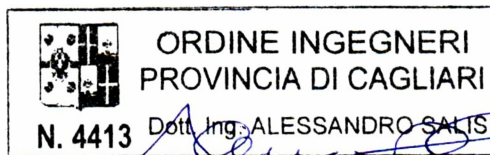
**ALLEGATO F**

**PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO**

COMMITTENTE: Amministrazione Comunale di Selargius

AGGIORNAMENTI

1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---



PROGETTISTA:  
Ing. Alessandro SALIS  
Tel. 3288967059  
Cagliari Tel. 070666570 - Fax 1782245082  
ingsalis@tiscali.it

UFFICIO TECNICO

# **STIMA INCIDENZA MANODOPERA**

**OGGETTO:** OPERE DI INFRASTRUTTURAZIONE RURALE.  
LAVORI DI MANUTENZIONE STRAORDINARIA STRADE RURALI BIA E  
MESU E SESTU – SETTIMO

**COMMITTENTE:** Amministrazione Comunale

Data, \_\_\_\_\_

**IL TECNICO**  
Ing. Alessandro Salis

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					
	<b><u>LAVORI A MISURA</u></b>					
1 P20- ESCA.014	<p>RISAGOMATURA CUNETTE ESISTENTI Compenso per la pulizia e risagomatura di cunette esistenti mediante scavo a sezione obbligatoria, (anche in presenza d'acqua), fino alla profondità massima di m 1.00 sotto il piano ... magistero per dare l'opera realizzata a regola d'arte. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 20,00  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -1,82  <i>Spese Generali 13% euro</i> -2,09  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,47</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 15,62</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>NOLI:</b>            B09.01 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora</p> <p style="text-align: right;">0,200 40,00 8,00</p> <p><b>MATERIALI:</b>            C01.09 * TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km m3</p> <p style="text-align: right;">0,200 5,00 1,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 9,00</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 6,62</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>            SOMMANO m3 147,00 20,00 2'940,00 973,14 33,10</p>					
2 P20- ESCA.018	<p>REGOLARIZZAZIONE DEL SOTTOFONDO STRADALE Regolarizzazione del fondo stradale sconnesso comprendente: -regolarizzazione della superficie con motogreder, o pala meccanica, fino ad ottenere una superficie regolare; -la for ... ssativamente la marcatura CE. Incluso ogni altro onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b>  <i>Prezzo Voce euro</i> 0,70  <i>Utili Impresa 10% euro</i> -0,06  <i>Spese Generali 13% euro</i> -0,07  <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i> -0,02</p> <p style="text-align: right;"><i>Prezzo Netto euro</i> 0,55</p> <p><b>RISORSE:</b>  <b>MATERIALI:</b>            C02.01 * MISTO NATURALE (0-200) mc</p> <p style="text-align: right;">0,010 7,20 0,07</p> <p style="text-align: right;"><i>Sommano le risorse euro</i> 0,07</p> <p style="text-align: right;"><i>Resta manodopera euro</i> 0,48</p> <p><b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>            SOMMANO m2 5'530,00 0,70 3'871,00 2'654,40 68,57</p>					
3 P20- ESCA.025	<p>SOLLEVAMENTO BANCHINE E FORMAZIONE ARGINELLO Compenso per la realizzazione dell'arginello con altezza media sopra la pavimentazione stradale di 15 cm, realizzato con fornitura e posa in opera di materiali provenienti da scavi ... devono avere tassativamente la marcatura CE. Compreso ogni onere e magistero per dare l'opera finita a regola d'arte</p> <p><b>CALCOLO MANODOPERA:</b></p>					
	A R I P O R T A R E			6'811,00	3'627,54	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	I M P O R T I		COSTO Manodopera	incid. %
			unitario	TOTALE		
	<b>R I P O R T O</b>			6'811,00	3'627,54	
	<i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			20,00 -1,82 -2,09 -0,47 <hr/> 15,62		
	<b>RISORSE:</b> <b>NOLI:</b> B09.01 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora <b>MATERIALI:</b> C01.09 * TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km m3	0,200  0,200	40,00  5,00	8,00  1,00 <hr/> 9,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			9,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			6,62		33,10
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO m3	162,00	20,00	3'240,00	1'072,44	33,10
4 P21- EPAV.020	<b>SEGNALE VERTICALE DI PERICOLO CIRCOLARE O OTTAGONALE</b> Fornitura e posa in opera di segnale stradale circolare o ottagonale di stop, prescrizione o obbligo eseguito in scatolato di alluminio 25/10 e finitura in pellicola rifrangente di ... loneria e dispositivo antirotazione dimensioni cm 60 FI. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			200,00 -18,18 -20,92 -4,69 <hr/> 156,21		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> C07.03 * CARTELLO STOP cad	1,000	35,00	35,00 <hr/> 35,00		
	<i>Sommano le risorse euro</i>			35,00		
	<i>Resta manodopera euro</i>			121,21		60,61
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>  SOMMANO cad	4,00	200,00	800,00	484,84	60,61
5 P21- EPAV.301	<b>PAVIMENTAZIONE STRADALE IN TERRA STABILIZZATA</b> Realizzazione di pavimentazione stradale mediante la fornitura e posa in opera di terra stabilizzata aggiungendo stabilizzante e leganti idraulici quali calce o/e cemento, la quant ... tivamente la marcatura CE. Compreso qualunque onere e magistero per dare l'opera finita secondo le regole dell'arte.					
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b> <i>Prezzo Voce euro</i> <i>Utili Impresa 10% euro</i> <i>Spese Generali 13% euro</i> <i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>  <i>Prezzo Netto euro</i>			178,00 -16,18 -18,62 -4,17 <hr/> 139,03		
	<b>RISORSE:</b> <b>MATERIALI:</b> C09.01 * CALCESTRUZZO PRECONFEZIONATO CEMENTO 42,5 a 200 kg/mc mc	1,100	44,00	48,40		
	<b>A R I P O R T A R E</b>			10'851,00	5'184,82	

Num.Ord. TARIFFA	INDICAZIONE DEI LAVORI E DELLE SOMMINISTRAZIONI	Quantità	IMPORTI		COSTO Manodopera	incid. %	
			unitario	TOTALE			
	R I P O R T O			10'851,00	5'184,82		
6 P22- EIDR.002	C05.01 * TRAVI ABETE U.T. misure varie mc NOLI:	0,030	140,00	4,20			
	B06.03 * POMPA PER CLS m3	0,400	2,97	1,19			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			53,79			
	<i>Resta manodopera euro</i>			85,24		47,89	
	<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>						
	SOMMANO mc	523,50	178,00	93'183,00	44'623,14	47,89	
	<b>ATTRAVERSAMENTO STRADALE DN 400</b>						
	Fornitura e posa in opera di cavalcafossi della lunghezza non inferiore a m 4,00 formati da tubolari di cemento vibro-compressi diam. cm. 40, compreso scavo, rinterro, camicia di c ... stero per dare l'opera eseguita secondo le regole d'arte. Tutti i materiali devono avere tassativamente la marcatura CE.						
	<b>CALCOLO MANODOPERA:</b>						
		<i>Prezzo Voce euro</i>			180,00		
		<i>Utili Impresa 10% euro</i>			-16,36		
		<i>Spese Generali 13% euro</i>			-18,83		
		<i>Oneri Sicurezza 3% euro</i>			-4,22		
		<i>Prezzo Netto euro</i>			140,59		
<b>RISORSE:</b>							
NOLI:							
	B09.01 * ESCAVATORE CINGOLATO già esistente in cantiere, compresi l'operatore, i consumi di carburante, lubrificanti e ricambi, la manutenzione e l'assicurazione potenza HP 54 con benna da 0,28 mc ora	1,000	40,00	40,00			
	MATERIALI:						
	C06.01 * Tubolari di cemento vibro-compressi diam. cm. 40, m	1,100	18,00	19,80			
	C01.09 * TRASPORTO DI MATERIALE SFUSO inerte, caricato sotto tramoggia e scarico con ribaltabile, con autocarro cassonato da 20 a 22 mc con percorrenza cava-cantiere entro 30 km m3	0,400	5,00	2,00			
	<i>Sommano le risorse euro</i>			61,80			
	<i>Resta manodopera euro</i>			78,79		43,77	
<b>QUANTITA' DELLA STIMA:</b>							
SOMMANO m	4,00	180,00	720,00	315,16	43,77		
<b>Parziale LAVORI A MISURA euro</b>							
				104'754,00	50'123,12	47,85	
<b>T O T A L E euro</b>							
				104'754,00	50'123,12	47,85	
	----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----						
	A R I P O R T A R E						

