

**LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE DELLA S.S.197 GUSPINI -
SAN GAVINO -SANLURI.
DOCUMENTO PRELIMINARE ALLA PROGETTAZIONE
ALLEGATO 1**

**(CALCOLO ONORARIO DELLE PRESTAZIONI OGGETTO
DELL'INCARICO DA AFFIDARE A SOGGETTI ESTERNI)**

Assessorato Lavori Pubblici

Lavori di Adeguamento funzionale della S.S.197 Guspini - San Gavino -Sanluri. □□

TIPO DOCUMENTO: Comunicazione	VER.: n. 1 del 20.05.2011	APPROVATO CON: Det. A.T n. 115 del 27.05.2011
AREA: Tecnica		DIRIGENTE: Ing. Pierandrea Bandinu
SETTORE: Lavori Pubblici		RESPONSABILE -
SERVIZIO: Lavori pubblici e Programmazione		SEDE: Via Paganini, 22 - 09025 Sanluri (VS)
TEL.: 070 93561	FAX.: 070 9370383	REDATTO DA: Stefania Cau
C.F. 92121560921	P.I.: 02981030923	E-MAIL lavoripubblici@provincia.mediocampidano.it

Lavori di adeguamento funzionale della S.S.197 Guspini - San Gavino - Sanluri
RIEPILOGO ONORARI PRESTAZIONI PER SERVIZI TECNICI DI INGEGNERIA

CORRISPETTIVO PRESTAZIONI COMPLESSIVE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE PRELIMINARE	
PROGETTO PRELIMINARE E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	€ 23.820,54
STUDIO GEOLOGICO	€ 3.883,71
STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	€ 3.692,65
INDAGINI GEOGNOSTICHE E PROVE DI LABORATORIO	€ 50.343,02
RILIEVO PLANO ALTIMETRICO	€ 12.909,90
PIANO PARTICELLARE DI MASSIMA	€ 6.151,52
PER PROGETTO PRELIMINARE	€ 100.801,34
CORRISPETTIVO PRESTAZIONI COMPLESSIVE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
PROGETTO DEFINITIVO	€ 47.748,36
STUDIO GEOLOGICO	€ 3.883,72
VERBALI DI CONSISTENZA	€ 17.841,18
PIANO PARTICELLARE	€ 6.151,52
FRAZIONAMENTO	€ 33.466,32
PER PROGETTO DEFINITIVO	€ 109.091,10
CORRISPETTIVO PRESTAZIONI COMPLESSIVE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE DEFINITIVA	
PROGETTO ESECUTIVO E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	€ 49.042,29
PER PROGETTO ESECUTIVO	€ 49.042,29
CORRISPETTIVO PRESTAZIONI COMPLESSIVE RELATIVE ALLA DIREZIONE DEI LAVORI	
DIREZIONE DEI LAVORI E COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA	€ 100.886,98
DIREZIONE LAVORI GEOLOGO	€ 5.178,30
PER DIREZIONE LAVORI	€ 106.065,27
COMPLESSIVAMENTE	€ 365.000,00

Il Responsabile del Procedimento
(F.to Ing. Pierandrea Bandinu)

[illegible]



Lavori di Adeguamento funzionale della S.S.197 Guspini- San Gavino-Sanluri

CALCOLO ONORARIO (SECONDO IL D.M. 4 APRILE 2001)

DIREZIONE DEI LAVORI				L	L1	L2	L3	L4				
				direzione dei lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	liquidazione	controllo aggiornamento elaborati di progetto, manuali d'uso e manutenzione						
STRADE	€ 3.050.000,00	Via	3,5580%	0,42	0,03	0,02					0,47000 € 51.003,93	
TOTALE ONORARI DIREZIONE LAVORI												€ 51.003,93
Spese e vacanze ai sensi dell'art.3 DM 4 aprile 2001											0,29121	€ 14.852,85
TOTALE DIREZIONE LAVORI												€ 65.856,78

COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE				t1	t2	t3	t4	t5	Maggiorazioni per fattori di rischio					
				prime indicazioni e prescrizioni	responsabile dei lavori per la progettazione	responsabile dei lavori per l'esecuzione	coordinatore per la progettazione	coordinatore per l'esecuzione						
STRADA	€ 3.050.000,00	Via	3,5580%					0,25					0,25000	€ 27.129,75
TOTALE ONORARI COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE														€ 27.129,75
Spese e vacanze ai sensi dell'art.3 DM 4 aprile 2001													0,29121	€ 7.900,45
TOTALE COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA														€ 35.030,20

ONORARIO COMPLESSIVO	€	221.498,17
----------------------	---	------------

Lavori di Adeguamento funzionale della S.S.197 Guspini- San Gavino-Sanluri
CALCOLO ONORARIO PER LA PRESTAZIONE DEL GEOLOGO

(SECONDO IL D.M. 18/11/1971 E SS.MM.II. ULTIMA MODIFICA D.M. n° 519 del 30/07/1996)

IMPORTO DEI LAVORI A BASE DI GARA
€ 3.050.000,00

Art. 22 - Tabella III D.M. 18/11/1971

TABELLA III			CLASSE E CATEG. II a	Importi	
fino a	€	5.164,57	4,711000%	€	243,30
sull'eccedenza fino a	€	25.822,84	1,884000%	€	389,20
sull'eccedenza fino a	€	51.645,69	0,942000%	€	243,25
sull'eccedenza fino a	€	258.228,45	0,565000%	€	1.167,19
sull'eccedenza fino a	€	516.546,90	0,377000%	€	973,86
sull'eccedenza fino a	€	3.050.000,00	0,276828%	€	6.941,45
Totale				€	9.958,25

PROGETTO PRELIMINARE		percentuale	onorario
Art. 23 - Tabella IV D.M. 18/11/1971			
aliquota a) preventivo di massima e preventivo sommario indagini geognostiche		25,00%	€ 2.489,56
aliquota b) preventivo particolareggiato indagini, capitolati ed appalti indagini		5,00%	€ 497,91
Rimborso spese art. 20 D.M. 18/11/1971		30,00%	€ 896,24
TOTALE ONORARIO PROGETTO PRELIMINARE			€ 3.883,71

PROGETTO DEFINITIVO -ESECUTIVO		percentuale	onorario
Art. 23 - Tabella IV D.M. 18/11/1971			
aliquota c) progetto esecutivo		30,00%	€ 2.987,48
Rimborso spese art. 20 D.M. 18/11/1971		30,00%	€ 896,24
TOTALE ONORARIO PROGETTO DEFINITIVO-ESECUTIVO			€ 3.883,72

DIREZIONE DEI LAVORI		percentuale	onorario
Art. 23 - Tabella IV D.M. 18/11/1971			
aliquota d) direzione dei lavori di carattere geologico		30,00%	€ 2.987,48
aliquota e) assistenza ai collaudi e liquidazione		10,00%	€ 995,83
Rimborso spese art. 20 D.M. 18/11/1971		30,00%	€ 1.194,99
TOTALE ONORARIO DIREZIONE DEI LAVORI			€ 5.178,30

TOTALE ONORARIO STUDIO GEOLOGICO	€ 12.945,73
---	--------------------

STUDIO DI COMPATIBILITA' IDRAULICA	ore stimate	costo orario	onorario
------------------------------------	-------------	--------------	----------

A VACAZIONE	€ 50,00	€ 56,81	€ 2.840,50
Rimborso spese art. 20 D.M. 18/11/1971		30,00%	€ 852,15
			€ 3.692,65

INDAGINI		IMPORTO	
INDAGINI GEOGNOSTICHE E/O GEOFISICHE A STIMA		€	40.343,02
ANALISI E PROVE DI LABORATORIO ECC		€	10.000,00
TOTALE PER INDAGINI		€	50.343,02
TOTALE ONORARIO STUDIO GEOLOGICO		€	66.981,40

Lavori di Adeguamento funzionale della S.S. 197 Guspini- San Gavino-Sanluri
CALCOLO ONORARIO (SECONDO IL D.M. 4 APRILE 2001)

ALTRE PRESTAZIONI

PIANO PARTICELLARE DI ESPROPRIO (tabella B 5)	n particelle	importo unitario	importo
per ciascuna particella *	1191	10,33	€ 12.303,03
redazione verbale di consistenza per ciascuna particella	1191	14,98	€ 17.841,18
per ciascun frazionamento	36	929,62	€ 33.466,32
COMPLESSIVAMENTE PER PIANI PARTICELLARI DI ESPROPRIO		€	63.610,53

* si è considerata una percentuale del 50% dell'importo di cui alla tabella B5 in quanto trattasi di adeguamento alla progettazione del rilievo già in possesso dell'amministrazione

RILIEVO PLANO ALTIMETRICO (tabella B 3.1)	quantità	importo unitario	importo
profilo longitudinale tratto San Gavino-Sanluri (per km)	10	640,41	€ 6.404,10
sezioni trasversali tratto Guspini-Sanluri (per numero)	420	15,49	€ 6.505,80
COMPLESSIVAMENTE PER RILIEVO		€	12.909,90