



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASSESSORATO DEI LAVORI PUBBLICI

Servizio viabilità

AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI PROGETTAZIONE PRELIMINARE DELLA NUOVA STRADA TIPO B (4 CORSIE)

SASSARI – OLBIA (SVINCOLO S.S. 131 BIVIO PLOAGHE - S.S. 597 - S.S. 199)

ALLEGATO D

STIMA PRELIMINARE DEGLI ONORARI

PROGETTO PRELIMINARE AMMODERNAMENTO S.S. 597/199 SASSARI - OLBIA (OPERE STRADALI)

Importo lavori a base d'asta	€ 180.000.000,00	Parametro di riferimento n	-0,295271914
Importo Oneri di sicurezza	€ -	Parametro di riferimento q	2,068290216
Classe e categoria di lavori	Via	Tendenza X3	2,1335
Percentuale ricercata	2,7513%	Rimborso spese in percentuale	15,0000%

ONORARIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

- a - Relazioni, Planimetrie, Schemi grafici
- b - Calcolo sommario della spesa

x	0,0800
x	0,0100
Totale parziale 0,0900	

PROGETTO DEFINITIVO

- c - Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d - Disciplinare elementi tecnici
- e - Computo metrico estimativo, Quadro economico

Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- f - Relazione generale e specialistica, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
- g - Particolari costruttivi e decorativi
- h - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, ecc.
- i - Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma

Totale parziale 0,0000	

ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. A D.M. 04/04/2001)

$$€ 180.000.000,00 \times 2,7513\% \times 0,0900 = € 445.710,60$$

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

PROGETTO PRELIMINARE

- m* - Piano economico e finanziario di massima
- n** - Capitolato speciale e prestazionale
- o1 - Relazione di indagine geotecnica
- o2 - Relazione di indagine idrologica
- o3 - Relazione di indagine idraulica
- o4 - Relazione di indagine sismica
- o4 - Relazione di indagine archeologica

x	0,0300
x	0,0150
x	0,0150
x	0,0150
Totale parziale 0,0750	

PROGETTO DEFINITIVO

- p - Studio di inserimento urbanistico
- q** - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
- r1 - Relazione di indagine geotecnica
- r2 - Relazione di indagine idrologica
- r3 - Relazione di indagine idraulica
- r4 - Relazione di indagine sismica

Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

$$€ 180.000.000,00 \times 2,7513\% \times 0,0750 = € 371.425,50$$

SOMMANO GLI ONORARI € 817.136,10

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

$$€ 817.136,10 \times 15,0000\% = € 122.570,42$$

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 939.706,52

$$\text{RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) } 20\% = -€ 187.941,30$$

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE € 751.765,22

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

l - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

Totale parziale 0,0000

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE

€ -

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)

= € -

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI

€ -

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504% x €	2.582,28 = €	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,0003400% x €	7.746,05 = €	130,64
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420% x €	15.493,71 = €	237,53
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336% x €	25.822,84 = €	316,70
Oltre €. 51.645,69	1,0731292% x €	179.948.354,31 = €	1.931.078,34
			€ 1.931.810,71

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe diversa dalla I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE

€ -

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)

= € -

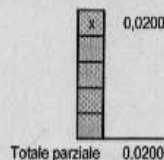
TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA'

€ -

ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA

FASI

- Prime indicazioni e prescrizioni
- Responsabile dei lavori in fase di progetto
- Responsabile dei lavori in fase di esecuzione
- Coordinatore per la progettazione
- Coordinatore per l'esecuzione



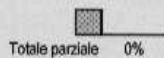
ONORARIO PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

€ 180.000.000,00 x 2,7513% x 0,0200 = € 99.046,80

INCREMENTI (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

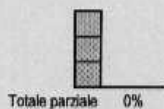
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

- Edifici soggetti a vincolo



COORDINATORE PER L'ESECUZIONE

- Edifici soggetti a vincolo
- Adeguamento del Piano e del Fascicolo
- Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione

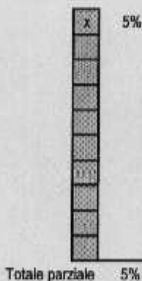


INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

Coordinatore per la progettazione = € -
 Coordinatore per l'esecuzione = € -

MAGGIORAZIONI PER FATTORI DI RISCHIO (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

- Lavori che comportano rischio di seppellimento, di caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività
- Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche con particolari rischi per la sicurezza
- Lavori in presenza di radiazioni ionizzanti che esigono designazione di zone controllate o sorvegliate
- Lavori in prossimità di linee elettriche e conduttori nudi in tensione
- Lavori che espongono al rischio di annegamento
- Lavori sotterranei
- Lavori cuboquadrati
- Lavori in cassoni
- Lavori comportanti l'impiego di caploviv
- Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti



INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

€ 99.046,80 x 5% = € 4.952,34

SOMMANO GLI ONORARI € 103.999,14

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€ 103.999,14 x 15,0000% = € 15.599,87

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 119.599,01

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 28/04/1989, N° 155) 20% -€ 23.919,80

TOTALE DEGLI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA € 95.679,21

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)	<input type="checkbox"/>	= €	-
		SOMMANO GLI ONORARI	€ -
RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)	<input type="checkbox"/>	= €	-
		SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE	€ -
RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)	<input type="checkbox"/>	€	-
		TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E.	€ -

RIEPILOGO ONORARI CLASSE Via

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	= €	751.765,22
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	= €	-
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	= €	-
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	= €	95.679,21
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	= €	-
Sommano gli onorari		€ 847.444,43
INPS 4% <input type="checkbox"/>	€	-
		€ 847.444,43
C.N.P.A.I.A. 2%	€	16.948,89
		€ 864.393,32
I.V.A. 20%	€	172.878,66
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE Via		€ 1.037.271,98

PROGETTO PRELIMINARE AMMODERNAMENTO S.S. 597/199 SASSARI - OLBIA (OPERE STRUTTURALI)

Importo lavori a base d'asta	€ 95.000.000,00	Parametro di riferimento n	0,384364863
Importo Oneri di sicurezza	€	Parametro di riferimento q	2,804850853
Classe e categoria di lavori	II	Tendenza X3	2,5425
Percentuale ricercata	3,2347%	Rimborso spese in percentuale	15,0000%

ONORARIO DI PROGETTAZIONE

PROGETTO PRELIMINARE

- a - Relazioni, Planimetrie, Schemi grafici
- b - Calcolo sommario della spesa

x	0,0700
x	0,0100
Totale parziale 0,0800	

PROGETTO DEFINITIVO

- c - Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni
- d - Disciplinare elementi tecnici
- e - Computo metrico estimativo, Quadro economico

[Barra]	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- f - Relazione generale e specialistica, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi
- g - Particolari costruttivi e decorativi
- h - Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi, ecc.
- i - Schema di Contratto, Capitolato speciale d'appalto, Cronoprogramma

[Barra]	
Totale parziale 0,0000	

ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. A.D.M. 04/04/2001)

$$€ 95.000.000,00 \times 3,2347\% \times 0,0800 = € 245.837,20$$

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

PROGETTO PRELIMINARE

- m* - Piano economico e finanziario di massima
- n** - Capitolato speciale e prestazionale
- o1 - Relazione di indagine geotecnica
- o2 - Relazione di indagine idrologica
- o3 - Relazione di indagine idraulica
- o4 - Relazione di indagine sismica
- o4 - Relazione di indagine archeologica

x	0,0300
x	0,0150
x	0,0150
x	0,0150
Totale parziale 0,0750	

PROGETTO DEFINITIVO

- p - Studio di inserimento urbanistico
- q** - Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto
- r1 - Relazione di indagine geotecnica
- r2 - Relazione di indagine idrologica
- r3 - Relazione di indagine idraulica
- r4 - Relazione di indagine sismica

[Barra]	
Totale parziale 0,0000	

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

[Barra]	
Totale parziale 0,0000	

MAGGIORAZIONE ONORARIO PROGETTAZIONE (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

$$€ 95.000.000,00 \times 3,2347\% \times 0,0750 = € 230.472,38$$

SOMMANO GLI ONORARI € 476.309,58

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

$$€ 476.309,58 \times 15,0000\% = € 71.446,44$$

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 547.756,02

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) **20%** = -€ 109.551,20

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE € 438.204,82

ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI

DIREZIONE LAVORI

i - Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di officina
m - liquidazione

Totale parziale 0,0000

ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. A del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

DIREZIONE LAVORI

i2 - Controllo aggiornamento elaborati di progetto, agglomamento dei manuali d'uso e di manutenzione
i3 - Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori
i4 - Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con la qualifica di direttore operativo

Totale parziale 0,0000

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Tab. B1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

MAGGIORAZIONE ONORARIO DIREZIONE LAVORI (Art. 17 della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE

€ -

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 28/04/1989, N° 155)

0%

= € -

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI

€ -

ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'

Fino a €. 2.582,28	1,8396504% x €	2.582,28 = €	47,50
Sul di più fino a €. 10.329,14	1,6863460% x €	7.746,85 = €	130,64
Sul di più fino a €. 25.822,84	1,5330420% x €	16.493,71 = €	237,53
Sul di più fino a €. 51.645,69	1,2264336% x €	25.822,84 = €	316,70
Oltre €. 51.645,69	1,0731292% x €	94.948.354,31 = €	1.016.918,52
			€ 1.019.650,89

ONORARIO MISURA E CONTABILITA' - Classe I (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

MAGGIORAZIONI (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

MISURA E CONTABILITA'

- Riparazioni e trasformazioni
- Aggiunte e ampliamenti
- Manutenzione ordinaria

Totale parziale 0%

MAGGIORAZIONI ONORARIO MISURA E CONTABILITA' (Tab. E della Legge 02/03/1949, N° 143)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI

€ -

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

= € -

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE

€ -

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)

0%

= € -

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA'

€ -

ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA

FASI

- Prime indicazioni e prescrizioni
- Responsabile dei lavori in fase di progetto
- Responsabile dei lavori in fase di esecuzione
- Coordinatore per la progettazione
- Coordinatore per l'esecuzione

x		0,0200
Totale parziale		0,0200

ONORARIO PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

€ 95.000.000,00 x 3,2347% x 0,0200 = € 61.459,30

INCREMENTI (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE

- Edifici soggetti a vincolo

		0%
Totale parziale		0%

COORDINATORE PER L'ESECUZIONE

- Edifici soggetti a vincolo
- Adeguamento del Piano e del Fascicolo
- Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione

		0%
Totale parziale		0%

INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

Coordinatore per la progettazione = € -
 Coordinatore per l'esecuzione = € -

MAGGIORAZIONI PER FATTORI DI RISCHIO (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

- Lavori che comportano rischio di seppellimento, di caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività
- Lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche con particolari rischi per la sicurezza
- Lavori in presenza di radiazioni ionizzanti che esigono designazione di zone controllate o sorvegliate
- Lavori in prossimità di linee elettriche e conduttori nudi in tensione
- Lavori che espongono al rischio di annegamento
- Lavori sotterranei
- Lavori subacquei
- Lavori in cassoni
- Lavori comportanti l'impiego di esplosivi
- Lavori di montaggio o smontaggio di elementi prefabbricati pesanti

x		5%
x		5%
Totale parziale		10%

INCREMENTI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA (Tab. B2 del D.M. 04/04/2001)

€ 61.459,30 x 10% = € 6.145,93

SOMMANO GLI ONORARI € 67.605,23

RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)

€ 67.605,23 x 15,0000% = € 10.140,78

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE € 77.746,01

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155) 20% -€ 15.549,20

TOTALE DEGLI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA € 62.196,81

ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)	<input type="checkbox"/>	= €	-
		SOMMANO GLI ONORARI	€ -
RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)	<input type="checkbox"/>	= €	-
		SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE	€ -
RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 28/04/1989, N° 155)	<input type="checkbox"/>	€	-
		TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E.	€ -

RIEPILOGO ONORARI CLASSE If

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	= €	438.204,82	
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	= €	-	
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	= €	-	
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	= €	62.196,81	
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	= €	-	
		Sommano gli onorari	€ 500.401,63
INPS 4% <input type="checkbox"/>	€	-	
			€ 500.401,63
C.N.P.A.I.A. 2%	€	10.008,03	
			€ 510.409,66
I.V.A. 20%	€	102.081,93	
			€ 612.491,59
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE If		€	612.491,59

PROGETTO PRELIMINARE AMMODERNAMENTO S.S. 597/199 SASSARI - OLBIA

RIEPILOGO GENERALE ONORARI VARIE CLASSI

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	= €	1.189.970,04
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	= €	-
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	= €	-
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	= €	157.876,02
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	= €	-
		<hr/>
Sommano gli onorari	€	1.347.846,06
INPS 4%	€	-
		<hr/>
	€	1.347.846,06
C.N.P.A.I.A. 2%	€	26.956,92
		<hr/>
	€	1.374.802,98
I.V.A. 20%	€	274.960,59
		<hr/>
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI VARIE CLASSI	€	1.649.763,57

TABELLA B3.1 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI PLANOALTIMETRICI CON METODI CELERIMETRICI

Rilievo planoaltimetrico					
Scala	Punti per ettaro	Onorario per ettaro	Superficie	Onorario	Onorario in Euro
2000	20	L. 620.000	1.500	L. 930.000.000	€ 480.304,92
Profili longitudinali e sezioni trasversali					
Profilo	Punti per km	Onorario per chilometro	Lunghezza	Onorario	Onorario in Euro
1:2000/1:200	60	L. 1.240.000	75	L. 93.000.000	€ 48.030,49
Sezioni	Larghezza	Onorario per sezione	N° sezioni	Onorario	Onorario in Euro
1/200	20	L. 30.000	15	L. 450.000	€ 232,41
TOTALE					€ 528.567,82

TABELLA B4 - ONORARIO RELATIVO AGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE

Importo dell'opera	Percentuale
500.000.000.000	0,0394
532.474.250.000	0,0386
750.000.000.000	0,0336

Coefficients	Opere	a	Estese	1,15	x
				b	Puntuali
Intervento		a	Ampliamento/modificazioni	0,8	
		b	Nuove costruzioni	1	x
Componenti ambientali		a	Tutte quelle previste dal DPCM	1,15	x
		b	Tre componenti prevalenti	1	
Livello di analisi (metodi utilizzati)		a	Metodi empirico/descrittivi	1	
		b	Metodi analitici numerici (modelli di simulazione)	1,2	x
Cartografia		a	Cartografia tradizionale	1	
		b	Cartografia numerica e uso di GIS	1,1	x
Alternative		a	Presenza di almeno un'alternativa progettuale realizzabile	1,1	
		b	Assenza di alternative	1	x
Analisi costi - benefici		a	Analisi completa	1	x
		b	Analisi sommaria o assente	0,9	

Importo in Euro	Percentuale	Coefficiente moltiplicativo complessivo
€ 275.000.000,00	0,0386 %	1,7457

Onorario	€	185.306,06
Spese	€	27.795,91
TOTALE	€	213.101,97

ONORARIO RELATIVO AL PROGETTO DELLE INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE

Classe Iia (Strade) - Aliquote a) + b)

Le prestazioni professionali sono calcolate in base al tariffario per l'esercizio della Professione di Geologo (D.M. 18.11.1971 modificato dai Decreti Ministeriali 22.07.1977, 31.10.1982, 15.05.86, 07.11.91, n. 456, 30.07.96, n. 519, integrato con delibere del C.N.).

Onorario a percentuale (Artt.21/26 tariffario OGN e tabelle III e IV)

importo d'opera:	€ 180.000.000,00	Classe	iia	(Tab. III)
		<i>Importi</i>	<i>Percentuali</i>	<i>Onorari</i>
fino a	€ 5.164,57	€ 5.164,57	4,711	€ 243,30
sull'eccedenza fino a	€ 25.822,84	€ 25.822,84	1,884	€ 389,20
sull'eccedenza fino a	€ 51.645,69	€ 51.645,69	0,942	€ 243,25
sull'eccedenza fino a	€ 258.228,45	€ 258.228,45	0,565	€ 1.167,19
sull'eccedenza fino a	€ 516.456,90	€ 516.456,90	0,377	€ 973,52
sull'eccedenza fino a	€ 5.164.568,99	€ 5.164.568,99	0,188	€ 8.738,45
sull'eccedenza fino a	€ 180.000.000,00	€ 180.000.000,00	0,075	€ 131.126,57
		Onorario		€ 142.881,49 x
		<i>Aliquota di Tabella IV - Art. 23 : Magg. per straord.</i>	0%	0,30 =
				€ 42.864,45 +
		Compensi accessori (Articolo 20):	15%	€ 6.429,67 =
				€ 49.294,12 -
		Riduzione (L. 26/04/89 n. 155):	20%	€ 9.858,82 =
		ONORARIO		€ 39.435,29
		Contributo previdenziale (art. 8 D.Lgs. 103/96)	2%	€ 788,71 =
		TOTALE		€ 40.224,00 +
		IVA	20%	€ 8.044,80 =
		TOTALE IVA COMPRESA		€ 48.268,80

ONORARIO RELATIVO AL PROGETTO DELLE INDAGINI GEOLOGICHE E GEOGNOSTICHE

Classe III (Opere d'arte) - Aliquote a) + b)

Le prestazioni professionali sono calcolate in base al tariffario per l'esercizio della Professione di Geologo (D.M. 18.11.1971 modificato dai Decreti Ministeriali 22.07.1977, 31.10.1982, 15.05.86, 07.11.91, n. 456, 30.07.96, n. 519, integrato con delibere del C.N.).

Onorario a percentuale (Artt.21/26 tariffario OGN e tabelle III e IV)

Importo d'opera:	€ 95.000.000,00	Classe	iii	(Tab. III)
		<i>importi</i>	<i>Percentuali</i>	<i>Onorari</i>
fino a	€ 5.164,57	€ 5.164,57	6,585	€ 340,60
sull'eccedenza fino a	€ 25.822,84	€ 25.822,84	5,853	€ 1.167,81
sull'eccedenza fino a	€ 51.645,69	€ 51.645,69	4,711	€ 1.216,51
sull'eccedenza fino a	€ 258.228,45	€ 258.228,45	1,884	€ 3.892,02
sull'eccedenza fino a	€ 516.456,90	€ 516.456,90	1,507	€ 3.891,50
sull'eccedenza fino a	€ 5.164.568,99	€ 5.164.668,99	0,942	€ 43.785,22
sull'eccedenza fino a	€ 95.000.000,00	€ 95.000.000,00	0,565	€ 507.570,19
		Onorario		€ 561.863,85 x
<i>Aliquota di Tabella IV - Art. 23 : Magg. per straord.</i>		0%		0,25 =
				€ 140.465,96 +
Compensi accessori (Articolo 20):		15%		€ 21.069,89 =
				€ 161.535,86 -
Riduzione (L. 26/04/89 n. 155):		20%		€ 32.307,17 =
				€ 129.228,69
Contributo previdenziale (art. 8 D.Lgs. 103/96)		2%		€ 2.584,57 =
				€ 131.813,26 +
		IVA	20%	€ 26.362,65 =
				€ 158.175,91
		TOTALE IVA COMPRESA		

DESCRIZIONE PRESTAZIONE	CLASSE E CATEGORIA SECONDO TARIFFA PROFESSIONALE	IMPORTO STIMATO	SOGGETTO A RIBASSO
Prestazioni normali - onorari			
Progetto preliminare - opere stradali	VI a	€ 445.710,60	NO
Progetto preliminare - strutture in c.a.	I f	€ 245.837,20	NO
TOTALE		€ 691.547,80	
Prestazioni normali - spese			
Progetto preliminare - opere stradali	VI a	€ 66.856,59	SI
Progetto preliminare - strutture in c.a.	I f	€ 36.875,58	SI
TOTALE		€ 103.732,17	
Prestazioni speciali - onorari e spese			
Relazione di indagine geotecnica	VI a - I f	€ 276.873,02	SI
Relazione di indagine idrologica	VI a - I f	€ 138.436,51	SI
Relazione di indagine idraulica	VI a - I f	€ 138.436,51	SI
Relazione di indagine archeologica	VI a - I f	€ 138.436,51	SI
TOTALE		€ 692.182,55	
Prestazioni accessorie - onorari e spese			
Studio di prefattibilità ambientale	----	€ 213.101,97	SI
Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza - opere stradali	VI a	€ 119.599,01	SI
Prime indicazioni e disposizioni per la stesura dei piani di sicurezza - strutture in c.a.	I f	€ 77.746,01	SI
Rilievi planaltimetrici	----	€ 528.567,82	SI
Progetto delle indagini geologiche e geognostiche	II a (geologi)	€ 42.864,45	NO
Progetto delle indagini - spese	II a (geologi)	€ 6.429,67	SI
Progetto delle indagini geologiche e geognostiche	III (geologi)	€ 140.465,96	NO
Progetto delle indagini - spese	III (geologi)	€ 21.069,89	SI
TOTALE		€ 1.149.844,78	
Riduzione per prestazioni rese ad amministrazioni ed enti pubblici ai sensi della legge 26 aprile 1989 n° 155	----	-€ 527.461,46	Massimo 20%
CORRISPETTIVO COMPLESSIVO (al netto di I.V.A. e contributi previdenziali)		€ 2.109.845,84	