

**COMPLETAMENTO CTO - IGLESIAS - (contempla l'ideazione e coordinamento di cui all'art. 5 del D.M. 04.04.2001)**

Importo lavori a base d'asta	L.	9 661 987 300
Importo Oneri di sicurezza	L.	-
Classe e categoria di lavori		lc
Percentuale ricercata		5,1290%

Parametro di riferimento n	-0,380099837
Parametro di riferimento q	4,129804521
Tendenza X3	2,9689
Rimborso spese in percentuale	28,5575%

€ 4 990 000,00

**ONORARIO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTO PRELIMINARE

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,0900
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0100

Totale parziale 0,1000

PROGETTO DEFINITIVO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,2300
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,2300

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,0500
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0500

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

L. 9 661 987 300 x 5,1290% x 0,3800  = L. 188 314 065 € 97 256,10

**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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0000

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0000

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--

Totale parziale 0,0000

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

L. 9 661 987 300 x 5,1290% x 0,0000  = L. - € -  
**SOMMANO GLI ONORARI** L. 188 314 065 € 97 256,10

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

L. 188 314 065 x 28,5575%  = L. 53 777 789 € 27 773,91  
**SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE** L. 242 091 854 € 125 030,01

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)  0% = L. -  
**TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE** L. 242 091 854 € 125 030,01

**ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI**

## RIEPILOGO ONORARI CLASSE Ic

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	=	L.	242 091 854	€	125 030,01
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	=	L.	-	€	-
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	=	L.	-	€	-
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	=	L.	-	€	-
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	=	L.	-	€	-
Sommano gli onorari		L.	242 091 854	€	125 030,01
INPS 4% <input checked="" type="checkbox"/>		L.	9 683 674	€	5 001,20
		L.	251 775 528	€	130 031,21
C.N.P.A.I.A. 2%		L.	5 035 511	€	2 600,62
		L.	256 811 039	€	132 631,83
I.V.A. 20%		L.	51 362 208	€	26 526,37
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE Ic		L.	308 173 247	€	159 158,20

**COMPLEMENTAMENTO CTO - IGLESIAS -**

Importo lavori a base d'asta	L. 5 227 929 000
Importo Oneri di sicurezza	L. -
Classe e categoria di lavori	lc
Percentuale ricercata	5,6971%

Parametro di riferimento n	-0,380099837
Parametro di riferimento q	4,129804521
Tendenza X3	2,9689
Rimborso spese in percentuale	29,2229%

€ 2 700 000,00

**ONORARIO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTO PRELIMINARE

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

Totale parziale	0,0000

PROGETTO DEFINITIVO

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

X	0,0100
X	0,0700
Totale parziale	0,0800

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

X	0,1300
X	0,0400
X	0,0200
Totale parziale	0,1900

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

L. 5 227 929 000 x 5,6971% x 0,2700  = L. 80 416 893 € 41 531,86

**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

Totale parziale	0,0000

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

X	0,0200
Totale parziale	0,0200

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

L. 5 227 929 000 x 5,6971% x 0,0200  = L. 5 956 807 € 3 076,43

SOMMANO GLI ONORARI L. 86 373 700 € 44 608,29

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

L. 86 373 700 x 29,2229%  = L. 25 240 900 € 13 035,84

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE L. 111 614 600 € 57 644,13

RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)  0% = L. -

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE L. 111 614 600 € 57 644,13

**ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI**

DIREZIONE LAVORI

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

X	0,3200
X	0,0300

Totale parziale 0,3500

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

L. 5 227 929 000 x 5,6971% x 0,3500 = L. 104 244 120 € 53 837,59

**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)**

= L. -

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

= L. -

SOMMANO GLI ONORARI L. 104 244 120 € 53 837,59

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

L. 104 244 120 x 29,2229% = L. 30 463 155 € 15 732,91

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE L. 134 707 275 € 69 570,50

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

TOTALE DEGLI ONORARI DI DIREZIONE LAVORI L. 134 707 275 € 69 570,50

**ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'**

Fino a L. 5.000.000	1,8396504% x L.	5 000 000	= L.	91 983
Sul di più fino a L. 20.000.000	1,6863460% x L.	15 000 000	= L.	252 952
Sul di più fino a L. 50.000.000	1,5330420% x L.	30 000 000	= L.	459 913
Sul di più fino a L. 100.000.000	1,2264336% x L.	50 000 000	= L.	613 217
Oltre L. 100.000.000	1,0731292% x L.	5 127 929 000	= L.	55 029 303
			L.	56 447 368

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

L. 56 447 368 x 100% = L. 56 447 368 € 29 152,63

**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)**

L. 56 447 368 x 0% = L. -

SOMMANO GLI ONORARI L. 56 447 368 € 29 152,63

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

L. 56 447 368 x 29,2229% = L. 16 495 558 € 8 519,24

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE L. 72 942 926 € 37 671,88

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

TOTALE DEGLI ONORARI DI MISURA E CONTABILITA' L. 72 942 926 € 37 671,88

## 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
x	0,1500
x	0,2500

Totale parziale 0,4200

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

L. 5 227 929 000 x 5,6971% x 0,4200 = L. 125 092 944 € 64 605,11

### 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

= L. -  
= L. - € -

### 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

	0%

Totale parziale 0%

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

L. 125 092 944 x 0% = L. -

SOMMANO GLI ONORARI L. 125 092 944 € 64 605,11

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

L. 125 092 944 x 29,2229% = L. 36 555 786

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE L. 161 648 730 € 83 484,60

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

TOTALE DEGLI ONORARI PRESTAZIONI IN MATERIA DI SICUREZZA L. 161 648 730 € 83 484,60

## ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE

<b>ONORARIO COLLAUDO CON CERTIFICATO DI R.E. (Tab. C della Legge 02/03/1949, N° 143)</b>	<input type="checkbox"/>		= L.	-
SOMMANO GLI ONORARI			L.	-
<b>RIMBORSO SPESE (Art. 3, comma 1 del D.M. 04/04/2001)</b>	<input type="checkbox"/>		= L.	-
SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE			L.	-
RIDUZIONE ONORARI (Art. 4, comma 12/bis della Legge 26/04/1989, N° 155)	<input type="text" value="0%"/>		L.	-
TOTALE DEGLI ONORARI DI COLLAUDO CON C.R.E.			L.	-

## RIEPILOGO ONORARI CLASSE Ic

ONORARIO DI PROGETTAZIONE	=	L.	111 614 600	€	57 644,13
ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI	=	L.	134 707 275	€	69 570,50
ONORARIO DI MISURA E CONTABILITA'	=	L.	72 942 926	€	37 671,88
ONORARIO IN MATERIA DI SICUREZZA	=	L.	161 648 730	€	83 484,60
ONORARIO DI COLLAUDO CON CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE	=	L.	-		
Sommano gli onorari		L.	480 913 531	€	248 371,11
INPS 4% <input checked="" type="checkbox"/>		L.	19 236 541	€	9 934,84
		L.	500 150 072	€	258 305,96
C.N.P.A.I.A. 2%		L.	10 003 001	€	5 166,12
		L.	510 153 073	€	263 472,07
I.V.A. 20%		L.	102 030 615	€	52 694,42
TOTALE COMPLESSIVO ONORARI CLASSE Ic		L.	612 183 688	€	316 166,49

**COMPLETAMENTO CTO - IGLESIAS - (comprende gas medicali)**

Importo lavori a base d'asta	L. 2 710 778 000
Importo Oneri di sicurezza	L. -
Classe e categoria di lavori	IIIIa
Percentuale ricercata	5,0735%

Parametro di riferimento n	-0,411007347
Parametro di riferimento q	4,315359685
Tendenza X3	2,3301
Rimborso spese in percentuale	29,6007%

€ 1 400 000,00

**ONORARIO DI PROGETTAZIONE**

PROGETTO PRELIMINARE

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1100
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0100

Totale parziale 0,1200

PROGETTO DEFINITIVO

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

<input checked="" type="checkbox"/>	0,1600
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0200
<input checked="" type="checkbox"/>	0,0800

Totale parziale 0,2600

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0000

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

$$L. \quad 2\,710\,778\,000 \quad \times \quad 5,0735\% \quad \times \quad 0,3800 \quad = \quad L. \quad 52\,261\,902 \quad \text{€} \quad 26\,991,02$$

**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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0000

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

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	

Totale parziale 0,0000

PROGETTO ESECUTIVO

- s - Piano di manutenzione dell'opera

<input type="checkbox"/>	
--------------------------	--

Totale parziale 0,0000

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

$$L. \quad 2\,710\,778\,000 \quad \times \quad 5,0735\% \quad \times \quad 0,0000 \quad = \quad L. \quad - \quad \text{€} \quad -$$

SOMMANO GLI ONORARI  $L. \quad 52\,261\,902 \quad \text{€} \quad 26\,991,02$

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

$$L. \quad 52\,261\,902 \quad \times \quad 29,6007\% \quad = \quad L. \quad 15\,469\,889 \quad \text{€} \quad 7\,989,53$$

SOMMANO GLI ONORARI E RIMBORSO SPESE  $L. \quad 67\,731\,791 \quad \text{€} \quad 34\,980,55$

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

TOTALE DEGLI ONORARI DI PROGETTAZIONE  $L. \quad 67\,731\,791 \quad \text{€} \quad 34\,980,55$

**ONORARIO DI DIREZIONE LAVORI**

DIREZIONE LAVORI