

Fondazione
Ri.MED

Centro per le Biotecnologie
e la Ricerca Biomedica

Documento Preliminare alla Progettazione

***Appendice V: Calcolo presuntivo degli
onorari***

II R U P
Ing. Massimo Inzerillo

Progetto Preliminare

D.M. 4-4-2001 art. 5: metodo di calcolo per progettazione integrale e coordinata

Ideaione e coordinamento generale

Importo delle opere	110.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	I/d							
tab. A: % di applicazione	4,7702							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,09							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative								
o2) Relazione di indagine idrologica	0,015							
o3) Relazione di indagine idraulica	0,015							
o5) Relazione di indagine archeologica	0,015							
totale delle aliquote	0,145							
 ONORARIO:	110.000.000,00	x	4,7702	%	x	0,145	=	760.846,90
rimborso spese:	760.846,90	x	15,000	%			=	114.127,04
						totale	€	874.973,94

Strutture

Importo delle opere	17.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	I/g							
tab. A: % di applicazione	4,2176							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,07							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative								
o1) Relazione di indagine geotecnica	0,03							
o4) Relazione di indagine sismica	0,015							
totale delle aliquote	0,125							
 ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,125	=	89.624,00
rimborso spese:	89.624,00	x	15,000	%			=	13.443,60
						totale	€	103.067,60

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile

Importo delle opere	6.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	III/a							
tab. A: % di applicazione	3,8385							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,11							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative	-							
totale delle aliquote	0,120							
 ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,120	=	27.637,20
rimborso spese:	27.637,20	x	15,000	%			=	4.145,58
						totale	€	31.782,78

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio

Importo delle opere	32.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	III/b							
tab. A: % di applicazione	3,4655							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,11							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative	-							
totale delle aliquote	0,120							
 ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,120	=	133.075,20
rimborso spese:	133.075,20	x	15,000	%			=	19.961,28
						totale	€	153.036,48

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni

Importo delle opere	12.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	III/c							
tab. A: % di applicazione	5,2379							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,11							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative	-							
totale delle aliquote	0,120							
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,120	=	75.425,76
rimborso spese:	75.425,76	x	15,000	%			=	11.313,86
							totale €	86.739,62

Strade e parcheggi

Importo delle opere	5.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	VI/a							
tab. A: % di applicazione	3,3645							
tab. B: aliquote base								
a) Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,08							
b) Calcolo sommario spesa	0,01							
tab. B1: aliquote integrative	-							
totale delle aliquote	0,090							
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,090	=	15.140,25
rimborso spese:	15.140,25	x	15,000	%			=	2.271,04
							totale €	17.411,29

Totale progetto preliminare	€ 1.267.012
------------------------------------	--------------------

Sicurezza in fase di Progettazione
Progetto preliminare - Prime indicazioni e prescrizioni

Opere Edili									
Importo delle opere	38.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	I/d								
tab. A: % di applicazione	4,9095								
tab. B2: aliquote									
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200								
maggiorazioni									
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%								
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210				
ONORARIO:	38.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,0210	=	39.177,81	
rimborso spese:	39.177,81	x	15,000	%			=	5.876,67	
								totale €	45.054,48

Strutture									
Importo delle opere	17.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	I/g								
tab. A: % di applicazione	4,2176								
tab. B2: aliquote									
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200								
maggiorazioni									
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%								
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210				
ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,0210	=	15.056,83	
rimborso spese:	15.056,83	x	15,000	%			=	2.258,52	
								totale €	17.315,35

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile									
Importo delle opere €	6.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/a								
tab. A: % di applicazione	3,8385								
tab. B2: aliquote									
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200								
maggiorazioni									
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%								
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210				
ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,0210	=	4.836,51	
rimborso spese:	4.836,51	x	15,000	%			=	725,48	
								totale €	5.561,99

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio									
Importo delle opere	32.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/b								
tab. A: % di applicazione	3,4655								
tab. B2: aliquote									
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200								
maggiorazioni									
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%								
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210				
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,0210	=	23.288,16	
rimborso spese:	23.288,16	x	15,000	%			=	3.493,22	
								totale €	26.781,38

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni							
Importo delle opere	12.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/c						
tab. A: % di applicazione	5,2379						
tab. B2: aliquote							
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210		
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,0210	= 13.199,51
rimborso spese:	13.199,51	x	15,000	%			= 1.979,93
							totale € 15.179,44

Strade e parcheggi							
Importo delle opere	5.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	VI/a						
tab. A: % di applicazione	3,3645						
tab. B2: aliquote							
- prime indicazioni e prescrizioni	0,0200						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,0200	x	5%	=	0,0210		
ONORARIO:	5.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,0210	= 3.532,73
rimborso spese:	3.532,73	x	15,000	%			= 529,91
							totale € 4.062,64

Totale Sicurezza - Progetto preliminare	€ 113.955
------------------------------------------------	------------------

Progetto Definitivo

D.M. 4-4-2001 art. 5: metodo di calcolo per progettazione integrale e coordinata

Ideaione e coordinamento generale

Importo delle opere	110.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/d						
tab. A: % di applicazione	4,7702						
tab. B: aliquote base							
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,23						
tab. B1: aliquote integrative							
p) Studio inserimento urbanistico	0,03						
r2) Relazione di indagine idrologica	0,03						
r3) Relazione di indagine idraulica	0,03						
totale delle aliquote	0,320						
ONORARIO:	110.000.000,00	x	4,7702	%	x	0,320	= 1.679.110,40
rimborso spese:	1.679.110,40	x	15,000	%			= 251.866,56
							totale € 1.930.976,96

Opere Edili

Importo delle opere	38.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/d						
tab. A: % di applicazione	4,9095						
tab. B: aliquote base							
d) Disciplinare elementi tecnici	0,01						
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,07						
tab. B1: aliquote integrative	-						
totale delle aliquote	0,080						
ONORARIO:	38.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,080	= 149.248,80
rimborso spese:	149.248,80	x	15,000	%			= 22.387,32
							totale € 171.636,12

Strutture

Importo delle opere	17.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/g						
tab. A: % di applicazione	4,2176						
tab. B: aliquote base							
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,16						
d) Disciplinare elementi tecnici	0,01						
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,04						
tab. B1: aliquote integrative							
r1) Relazione di indagine geotecnica	0,06						
r4) Relazione di indagine sismica	0,03						
totale delle aliquote	0,300						
ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,300	= 215.097,60
rimborso spese:	215.097,60	x	15,000	%			= 32.264,64
							totale € 247.362,24

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile

Importo delle opere	6.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/a						
tab. A: % di applicazione	3,8385						
tab. B: aliquote base							
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,16						
d) Disciplinare elementi tecnici	0,02						
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,08						
tab. B1: aliquote integrative	-						
totale delle aliquote	0,260						
ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,260	= 59.880,60
rimborso spese:	59.880,60	x	15,000	%			= 8.982,09
							totale € 68.862,69

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio									
Importo delle opere	32.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/b								
tab. A: % di applicazione	3,4655								
tab. B: aliquote base									
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,16								
d) Disciplinare elementi tecnici	0,02								
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,08								
tab. B1: aliquote integrative	-								
totale delle aliquote	0,260								
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,260	=	288.329,60	
rimborso spese:	288.329,60	x	15,000	%			=	43.249,44	
							totale	€	331.579,04

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni									
Importo delle opere	12.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/c								
tab. A: % di applicazione	5,2379								
tab. B: aliquote base									
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,16								
d) Disciplinare elementi tecnici	0,02								
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,08								
tab. B1: aliquote integrative	-								
totale delle aliquote	0,260								
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,260	=	163.422,48	
rimborso spese:	163.422,48	x	15,000	%			=	24.513,37	
							totale	€	187.935,85

Strade e parcheggi									
Importo delle opere	5.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	VI/a								
tab. A: % di applicazione	3,3645								
tab. B: aliquote base									
c) Relazione illustrativa, elaborati grafici per autorizzazioni	0,22								
d) Disciplinare elementi tecnici	0,01								
e) Computo metrico estimativo. Quadro economico	0,06								
tab. B1: aliquote integrative	-								
totale delle aliquote	0,290								
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,290	=	48.785,25	
rimborso spese:	48.785,25	x	15,000	%			=	7.317,79	
							totale	€	56.103,04

Totale progetto definitivo							€	2.994.456
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	----------	------------------

Progetto Esecutivo

D.M. 4-4-2001 art. 5: metodo di calcolo per progettazione integrale e coordinata

Ideaazione e coordinamento generale

Importo delle opere	110.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	I/d							
tab. A: % di applicazione	4,7702							
tab. B: aliquote base								
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,05							
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,13							
tab. B1: aliquote integrative	-							
totale delle aliquote	0,180							
 ONORARIO:	 110.000.000,00	 x	 4,7702	 %	 x	 0,180	 =	 944.499,60
rimborso spese:	944.499,60	x	15,000	%			=	141.674,94
							totale	€ 1.086.174,54

Opere Edili

Importo delle opere	38.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	I/d							
tab. A: % di applicazione	4,9095							
tab. B: aliquote base								
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,04							
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,02							
tab. B1: aliquote integrative								
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,02							
totale delle aliquote	0,080							
 ONORARIO:	 38.000.000,00	 x	 4,9095	 %	 x	 0,080	 =	 149.248,80
rimborso spese:	149.248,80	x	15,000	%			=	22.387,32
							totale	€ 171.636,12

Strutture

Importo delle opere	17.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	I/g							
tab. A: % di applicazione	4,2176							
tab. B: aliquote base								
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,16							
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,05							
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,04							
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,01							
tab. B1: aliquote integrative								
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,02							
totale delle aliquote	0,280							
 ONORARIO:	 17.000.000,00	 x	 4,2176	 %	 x	 0,280	 =	 200.757,76
rimborso spese:	200.757,76	x	15,000	%			=	30.113,66
							totale	€ 230.871,42

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile

Importo delle opere	6.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera	III/a							
tab. A: % di applicazione	3,8385							
tab. B: aliquote base								
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,15							
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,05							
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,05							
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,02							
tab. B1: aliquote integrative								
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,03							
totale delle aliquote	0,300							
 ONORARIO:	 6.000.000,00	 x	 3,8385	 %	 x	 0,300	 =	 69.093,00
rimborso spese:	69.093,00	x	15,000	%			=	10.363,95
							totale	€ 79.456,95

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio									
Importo delle opere	32.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/b								
tab. A: % di applicazione	3,4655								
tab. B: aliquote base									
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,15								
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,05								
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,05								
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,02								
tab. B1: aliquote integrative									
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,03								
totale delle aliquote	0,300								
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,300	=	332.688,00	
rimborso spese:	332.688,00	x	15,000	%			=	49.903,20	
							totale	€	382.591,20

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni									
Importo delle opere	12.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	III/c								
tab. A: % di applicazione	5,2379								
tab. B: aliquote base									
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,15								
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,05								
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,05								
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,02								
tab. B1: aliquote integrative									
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,03								
totale delle aliquote	0,300								
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,300	=	188.564,40	
rimborso spese:	188.564,40	x	15,000	%			=	28.284,66	
							totale	€	216.849,06

Strade e parcheggi									
Importo delle opere	5.000.000,00								
Classe e categoria dell'opera	VI/a								
tab. A: % di applicazione	3,3645								
tab. B: aliquote base									
f) Relazione gen. e specialist., elaborati grafici, calcoli eseguiti	0,04								
g) Particolari costruttivi e decorativi	0,08								
h) Computo metrico estim.defin., quadro economico	0,03								
i) Schema contratto, C.S.A., cronoprogramma	0,02								
tab. B1: aliquote integrative									
s) Piano di manutenzione dell'opera	0,03								
totale delle aliquote	0,200								
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,200	=	33.645,00	
rimborso spese:	33.645,00	x	15,000	%			=	5.046,75	
							totale	€	38.691,75

Totale progetto esecutivo	€	2.206.271
----------------------------------	----------	------------------

Sicurezza in fase di Progettazione
Progetto Esecutivo

Opere Edili

Importo delle opere	38.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/d						
tab. A: % di applicazione	4,9095						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	38.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,1575	= 293.833,58
rimborso spese:	293.833,58	x	15,000	%			= 44.075,04
							totale € 337.908,62

Strutture

Importo delle opere	17.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/g						
tab. A: % di applicazione	4,2176						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,1575	= 112.926,24
rimborso spese:	112.926,24	x	15,000	%			= 16.938,94
							totale € 129.865,18

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile

Importo delle opere €	6.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/a						
tab. A: % di applicazione	3,8385						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,1575	= 36.273,83
rimborso spese:	36.273,83	x	15,000	%			= 5.441,07
							totale € 41.714,90

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio

Importo delle opere	32.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/b						
tab. A: % di applicazione	3,4655						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,1575	= 174.661,20
rimborso spese:	174.661,20	x	15,000	%			= 26.199,18
							totale € 200.860,38

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni							
Importo delle opere	12.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/c						
tab. A: % di applicazione	5,2379						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,1575	= 98.996,31
rimborso spese:	98.996,31	x	15,000	%			= 14.849,45
							totale € 113.845,76

Strade e parcheggi							
Importo delle opere	5.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	VI/a						
tab. A: % di applicazione	3,3645						
tab. B2: aliquote							
Progettazione esecutiva- coordinatore dei lavori	0,1500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,1500	x	5%	=	0,1575		
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,1575	= 26.495,44
rimborso spese:	26.495,44	x	15,000	%			= 3.974,32
							totale € 30.469,76

Totale Sicurezza - in fase di Progettazione	€ 854.665
----------------------------------------------------	------------------

Direzione Lavori

Opere Edili							
Importo delle opere	38.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/d						
tab. A: % di applicazione	4,9095						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,32						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operativ	0,10						
totale delle aliquote	0,470						
ONORARIO:	38.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,35	= 652.963,50
prestazioni integrative - tab.B1	38.000.000,00	x	4,9095	%	x	0,12	= 223.873,20
						sommano	€ 876.836,70
rimborso spese:	876.836,70	x	15,000	%			= 131.525,51
						totale	€ 1.008.362,21

Strutture							
Importo delle opere	17.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	I/g						
tab. A: % di applicazione	4,2176						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,42						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operativ	0,10						
totale delle aliquote	0,570						
ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,45	= 322.646,40
prestazioni integrative - tab.B1	17.000.000,00	x	4,2176	%	x	0,12	= 86.039,04
						sommano	€ 408.685,44
rimborso spese:	408.685,44	x	15,000	%			= 61.302,82
						totale	€ 469.988,26

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile							
Importo delle opere €	6.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/a						
tab. A: % di applicazione	3,8385						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,32						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operativ	0,10						
totale delle aliquote	0,470						
ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,35	= 80.608,50
prestazioni integrative - tab.B1	6.000.000,00	x	3,8385	%	x	0,12	= 27.637,20
						sommano	€ 108.245,70
rimborso spese:	108.245,70	x	15,000	%			= 16.236,86
						totale	€ 124.482,56

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio							
Importo delle opere	32.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/b						
tab. A: % di applicazione	3,4655						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,32						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operati	0,10						
totale delle aliquote	0,470						
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,35	= 388.136,00
prestazioni integrative - tab.B1	32.000.000,00	x	3,4655	%	x	0,12	= 133.075,20
						sommano	€ 521.211,20
rimborso spese:	521.211,20	x	15,000	%			= 78.181,68
						totale	€ 599.392,88

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni							
Importo delle opere	12.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/c						
tab. A: % di applicazione	5,2379						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,32						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operati	0,10						
totale delle aliquote	0,470						
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,35	= 219.991,80
prestazioni integrative - tab.B1	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,12	= 75.425,76
						sommano	€ 295.417,56
rimborso spese:	295.417,56	x	15,000	%			= 44.312,63
						totale	€ 339.730,19

Strade e parcheggi							
Importo delle opere	5.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	VI/a						
tab. A: % di applicazione	3,3645						
tab. B: aliquote base							
I) direzione lavori, assistenza collaudo, prove	0,42						
I1) liquidazione	0,03						
tab. B1: aliquote integrative							
I3) Coordinamento e supervisione dell'Ufficio di D.L.	0,02						
I4) Ufficio D.L., per ogni addetto con qualif. di direttore operati	0,10						
totale delle aliquote	0,570						
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,45	= 75.701,25
prestazioni integrative - tab.B1	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,12	= 20.187,00
						sommano	€ 95.888,25
rimborso spese:	95.888,25	x	15,000	%			= 14.383,24
						totale	€ 110.271,49

Totale Direzione Lavori	€ 2.652.228
--------------------------------	--------------------

Misura e Contabilità

Classi e categorie	Importi
I/d	38.000.000,00
I/g	17.000.000,00
III/a	6.000.000,00
III/b	32.000.000,00
III/c	12.000.000,00
VI/a	5.000.000,00
Totale	110.000.000,00
Lavori in classe I	55.000.000,00
Lavori in classi diverse da I	55.000.000,00

Compensi accessori DM. 22608/55: residenza in altro comune

ONORARIO:

2.582,28	x	1,840	%	=	47,51
7.746,85	x	1,686	%	=	130,61
15.493,71	x	1,533	%	=	237,52
25.822,84	x	1,226	%	=	316,59
2.530.638,81	x	1,073	%	=	27.153,75
107.417.715,50	x	0,894	%	=	960.314,38
		sommamo		€	988.200,36

da cui:

- per lavori in classe I :	988.200,36 :	110.000.000,00	x	55.000.000,00	=	494.100,18
- per lavori in classe diversa dalla I :	988.200,36 :	110.000.000,00	x	55.000.000,00	x	0,70
				sommamo	€	839.970,31
Compensi accessori		494.100,18	x	45,00 %	=	222.345,08
		345.870,13	x	60,00 %	=	207.522,08

Totale Misura e Contabilità	€ 1.269.837
------------------------------------	--------------------

Sicurezza in fase di Esecuzione
Esecuzione Lavori

Opere Edili

Importo delle opere	38.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera		I/d						
tab. A: % di applicazione		4,9095						
tab. B2: aliquote								
Esecuzione- coordinatore dei lavori		0,2500						
maggiorazioni								
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto		5%						
aliquota di applicazione:		0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	38.000.000,00	x	4,9095	%		x	0,2625	= 489.722,63
rimborso spese:	489.722,63	x	15,000	%				= 73.458,39
								totale € 563.181,02

Strutture

Importo delle opere	17.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera		I/g						
tab. A: % di applicazione		4,2176						
tab. B2: aliquote								
Esecuzione- coordinatore dei lavori		0,2500						
maggiorazioni								
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto		5%						
aliquota di applicazione:		0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	17.000.000,00	x	4,2176	%		x	0,2625	= 188.210,40
rimborso spese:	188.210,40	x	15,000	%				= 28.231,56
								totale € 216.441,96

Impianti idrici fognari e produzione di energia rinnovabile

Importo delle opere €	6.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera		III/a						
tab. A: % di applicazione		3,8385						
tab. B2: aliquote								
Esecuzione- coordinatore dei lavori		0,2500						
maggiorazioni								
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto		5%						
aliquota di applicazione:		0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	6.000.000,00	x	3,8385	%		x	0,2625	= 60.456,38
rimborso spese:	60.456,38	x	15,000	%				= 9.068,46
								totale € 69.524,84

Impianti meccanici, riscaldamento, condizionamento, trasporti, antiincendio

Importo delle opere	32.000.000,00							
Classe e categoria dell'opera		III/b						
tab. A: % di applicazione		3,4655						
tab. B2: aliquote								
Esecuzione- coordinatore dei lavori		0,2500						
maggiorazioni								
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto		5%						
aliquota di applicazione:		0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	32.000.000,00	x	3,4655	%		x	0,2625	= 291.102,00
rimborso spese:	291.102,00	x	15,000	%				= 43.665,30
								totale € 334.767,30

Impianti elettrici, di illuminazione, controlli, dati e trasmissioni							
Importo delle opere	12.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	III/c						
tab. A: % di applicazione	5,2379						
tab. B2: aliquote							
Esecuzione- coordinatore dei lavori	0,2500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	12.000.000,00	x	5,2379	%	x	0,2625	= 164.993,85
rimborso spese:	164.993,85	x	15,000	%			= 24.749,08
							totale € 189.742,93

Strade e parcheggi							
Importo delle opere	5.000.000,00						
Classe e categoria dell'opera	VI/a						
tab. A: % di applicazione	3,3645						
tab. B2: aliquote							
Esecuzione- coordinatore dei lavori	0,2500						
maggiorazioni							
- rischio seppellimento/sprofond./caduta dall'alto	5%						
aliquota di applicazione:	0,2500	x	5%	=	0,2625		
ONORARIO:	5.000.000,00	x	3,3645	%	x	0,2625	= 44.159,06
rimborso spese:	44.159,06	x	15,000	%			= 6.623,86
							totale € 50.782,92

Totale Sicurezza - in fase d'esecuzione	€ 1.424.441
------------------------------------------------	--------------------

Competenze Geologo - Progettazione preliminare

Tariffa e normativa per l'esercizio della professione
 Ordine Nazionale dei Geologi D.M. 18.11.1971 e succ. modificazioni
 Aggiornata al D.M. n. 519 del 30/7/1996

Importo lavori a base d'asta € 110.000.000,00

Tabella III	Classe e Cat. Ib	Importi
Fino a € 5.164,57	2,826000%	€ 145,95
sull'eccedenza fino a € 10.329,14	2,826000%	€ 145,95
sull'eccedenza fino a € 25.822,84	2,826000%	€ 437,85
sull'eccedenza fino a € 51.645,69	2,261000%	€ 583,85
sull'eccedenza fino a € 103.291,38	1,507000%	€ 778,30
sull'eccedenza fino a € 258.228,45	0,754000%	€ 1.168,23
sull'eccedenza fino a € 110.000.000,00	0,377000%	€ 413.726,48
totale		€ 416.986,61

Art. 23 - Tabella IV	Percentuale	Competenze
aliquota a) - progetto di massima ...	20%	€ 83.397,32
Sommano	20%	€ 83.397,32
Rimborso spese art. 20	40%	€ 33.358,93
Totale onorario		€ 116.756,25

Totale onorario con riduzione aliquota a) del 50% € 58.378,13

Competenze Geologo - Progettazione esecutiva

Tariffa e normativa per l'esercizio della professione
 Ordine Nazionale dei Geologi D.M. 18.11.1971 e succ. modificazioni
 Aggiornata al D.M. n. 519 del 30/7/1996

Importo lavori a base d'asta € 110.000.000,00

Tabella III	Classe e Cat. Ib	Importi
Fino a € 5.164,57	2,826000%	€ 145,95
sull'eccedenza fino a € 10.329,14	2,826000%	€ 145,95
sull'eccedenza fino a € 25.822,84	2,826000%	€ 437,85
sull'eccedenza fino a € 51.645,69	2,261000%	€ 583,85
sull'eccedenza fino a € 103.291,38	1,507000%	€ 778,30
sull'eccedenza fino a € 258.228,45	0,754000%	€ 1.168,23
sull'eccedenza fino a € 110.000.000,00	0,377000%	€ 413.726,48
totale		€ 416.986,61

Art. 23 - Tabella IV	Percentuale	Competenze
aliquota c) - progetto esecutivo	40%	€ 166.794,65
Art. 23 - magg. comp. aliq. c)		€ -
Sommano	40%	€ 166.794,65
Rimborso spese art. 20	40%	€ 66.717,86
Totale onorario		€ 233.512,50

Totale onorario con riduzione aliquota c) del 50% € 116.756,25