

Allegato n. 5

Torre della Ricerca - ZIP

REQUISITI ECONOMICO-FINANZIARI E TECNICO-ORGANIZZATIVI

(art. 66 DPR n. 554/1999)

Progettazione preliminare e definitiva, DL, contabilità e coordinamento sicurezza progettazione esecuzione

Oggetto importo a base d'asta fattore molt. Requisito richiesto

a) fatturato globale per servizi di cui all'art. 50 DPR 554/99 (ultimi 5 esercizi)

€ 5.331.138,57	4	21.324.554,27
----------------	---	---------------

b) Servizi di cui all'art. 50 DPR 554/99 per importo lavori negli ultimi dieci anni per classe e categoria:

Id	35.000.000,00	3	105.000.000,00
IIIa	7.000.000,00	3	21.000.000,00
IIIb	10.000.000,00	3	30.000.000,00
IIIc	8.000.000,00	3	24.000.000,00
IXb	20.000.000,00	3	60.000.000,00
IXc	5.000.000,00	3	15.000.000,00

c) Due servizi di cui all'art. 50 DPR 554/99 per importo lavori per ogni classe e categoria negli ultimi dieci anni:

Id	35.000.000,00	0,6	21.000.000,00
IIIa	7.000.000,00	0,6	4.200.000,00
IIIb	10.000.000,00	0,6	6.000.000,00
IIIc	8.000.000,00	0,6	4.800.000,00
IXb	20.000.000,00	0,6	12.000.000,00
IXc	5.000.000,00	0,6	3.000.000,00

d) personale tecnico ultimi tre anni:

12	2	24,00
----	---	-------

SCHEMA DI PARCELLA

(D.M. 4 aprile 2001)

CALCOLO COMPETENZE PROFESSIONALI PER PROGETTAZIONE SINO A LIVELLO DEFINITIVO

a	Importo delle opere	€ 35.000.000,00	TOTALE CLASSE
	Classe e categoria dei lavori	Id	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	4,95%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Studio di inserimento urbanistico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, Relazione di indagine geotecnica, Relazione di indagine idrologica, Relazione di indagine idraulica, Relazione di indagine sismica		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	66%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 1.143.393,93	€ 1.143.393,93

a	Importo delle opere	€ 7.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIa	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	3,75%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	46%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 120.618,51	€ 120.618,51

a	Importo delle opere	€ 10.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIb	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	3,98%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	46%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 182.919,19	€ 182.919,19

a	Importo delle opere	€ 8.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIc	

b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	5,54%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	46%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 203.842,47	€ 203.842,47

a	Importo delle opere	€ 20.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IXb	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	4,27%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa, Relazione di indagine geotecnica, Relazione di indagine idrologica, Relazione di indagine idraulica, Relazione di indagine sismica, Relazione di indagine archeologica		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, Relazione di indagine geotecnica, Relazione di indagine idrologica, Relazione di indagine idraulica, Relazione di indagine sismica		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	73%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 623.469,57	€ 623.469,57

a	Importo delle opere	€ 5.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IXc	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	6,03%	
c	Prestazioni parziali:		
	Progetto preliminare:		
	Relazioni, planimetrie, schemi grafici, Calcolo sommario spesa, Relazione di indagine geotecnica, Relazione di indagine idrologica, Relazione di indagine idraulica, Relazione di indagine sismica, Relazione di indagine archeologica		
	Progetto definitivo:		
	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni, Disciplinare elementi tecnici, Computo metrico estimativo, Quadro economico, Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto, Relazione di indagine geotecnica, Relazione di indagine idrologica, Relazione di indagine idraulica, Relazione di indagine sismica		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	73%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 219.922,97	€ 219.922,97
	TOTALE ONORARI		€ 2.494.166,64
	compensi accessori	20%	€ 498.833,33
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 2.992.999,97
	a dedurre sconto	40%	€ 1.197.199,99

TOTALE PRESTAZIONE PROGETTAZIONE**€ 1.795.799,98****CALCOLO COMPETENZE PROFESSIONALI PER COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE**

a	Importo delle opere					€ 35.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						Id
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					4,95%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02		€ 34.648,30
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325		€ 56.303,49
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0		€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15		€ 259.862,26
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0		€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 350.814,05	€ 350.814,05

a	Importo delle opere					€ 7.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IIIa
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					3,75%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02		€ 5.244,28
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325		€ 8.521,96
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0		€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15		€ 39.332,12
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0		€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 53.098,37	€ 53.098,37

a	Importo delle opere					€ 10.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IIIb
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					3,98%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02		€ 7.953,01
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325		€ 12.923,64
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0		€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15		€ 59.647,56
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0		€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 80.524,21	€ 80.524,21

a	Importo delle opere					€8.000.000,00
	Classe e categoria dei lavori					IIIc
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					5,54%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota	onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02	€ 8.862,72
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325	€ 14.401,91
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0	€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15	€ 66.470,37
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0	€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€89.735,00

€ 89.735,00

a	Importo delle opere					€20.000.000,00
	Classe e categoria dei lavori					IXb
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					4,27%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota	onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02	€ 17.081,36
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325	€ 27.757,21
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0	€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15	€ 128.110,19
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0	€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€172.948,75

€ 172.948,75

a	Importo delle opere					€5.000.000,00
	Classe e categoria dei lavori					IXc
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					6,03%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota	onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0,02		0%	0,02	€ 6.025,29
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0,0325		0%	0,0325	€ 9.791,09
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0		0%	0	€ 0,00
f	coordinatore per la progettazione	0,15	0%	0%	0,15	€ 45.189,65
g	coordinatore per la esecuzione	0	0%	0%	0	€ 0,00
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€61.006,03

€ 61.006,03

TOTALE ONORARI					€ 808.126,41
compensi accessori	20%				€ 161.625,28
TOTALE COMPLESSIVO					€ 969.751,69

a dedurre sconto	40%	€ 387.900,68
TOTALE PRESTAZIONE SICUREZZA FASE PROGETTAZIONE		€ 581.851,02

CALCOLO COMPETENZE PROFESSIONALI PER DIREZIONE LAVORI

a	Importo delle opere	€ 35.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	Id	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	4,95%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 848.883,37	€ 848.883,37

a	Importo delle opere	€ 7.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIa	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	3,75%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 128.484,90	€ 128.484,90

a	Importo delle opere	€ 10.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIb	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	3,98%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 194.848,70	€ 194.848,70

a	Importo delle opere	€ 8.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IIIc	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	5,54%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	

d	Onorario base (a x b x c)	€ 217.136,54	€ 217.136,54
---	---------------------------	--------------	---------------------

a	Importo delle opere	€ 20.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IXb	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	4,27%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 418.493,27	€ 418.493,27

a	Importo delle opere	€ 5.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori	IXc	
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)	6,03%	
c	Prestazioni parziali:		
	Direzione dei lavori:		
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina, Liquidazione, Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione, Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori, Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo		
	Aliquota di applicazione prestazioni parziali (Tabella B):	49%	
d	Onorario base (a x b x c)	€ 147.619,53	€ 147.619,53

a	Importo delle opere	€ 85.000.000,00	
b	contabilità		
c	aliquota	0,8%	
d	Onorario base (a x c)	€ 680.000,00	€ 680.000,00
	TOTALE ONORARI		€ 2.635.466,31
	compensi accessori	20%	€ 527.093,26
	TOTALE COMPLESSIVO		€ 3.162.559,57
	a dedurre sconto	40%	€ 1.265.023,83
	TOTALE PRESTAZIONE DIREZIONE LAVORI		€ 1.897.535,74

CALCOLO COMPETENZE PROFESSIONALI PER COORDINAMENTO SICUREZZA IN FASE DI ESECUZIONE

a	Importo delle opere					€ 35.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						Id
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					4,95%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 30.317,26
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 606.345,27
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 636.662,53	€ 636.662,53

a	Importo delle opere					€ 7.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IIIa
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					3,75%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 4.588,75
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 91.774,95
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 96.363,70	€ 96.363,70

a	Importo delle opere					€ 10.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IIIb
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)					3,98%	
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 6.958,88
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 139.177,65
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€ 146.136,53	€ 146.136,53

a	Importo delle opere					€8.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IIIc
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)						5,54%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 7.754,88
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 155.097,53
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€162.852,41	€ 162.852,41

a	Importo delle opere					€20.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IXb
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)						4,27%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 14.946,19
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 298.923,77
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€313.869,95	€ 313.869,95

a	Importo delle opere					€5.000.000,00	
	Classe e categoria dei lavori						IXc
b	Percentuale di tariffa sull'importo delle opere (Tabella A)						6,03%
		aliquota di base	incrementi	maggioraz. per rischio	totale aliquota		onorario
c	prime indicazioni e prescrizioni	0		0%	0		€ 0,00
d	responsabile dei lavori in fase di progetto	0		0%	0		€ 0,00
e	responsabile dei lavori in fase di esecuzione	0,0175		0%	0,0175		€ 5.272,13
f	coordinatore per la progettazione	0	0%	0%	0		€ 0,00
g	coordinatore per la esecuzione	0,25	40%	0%	0,35		€ 105.442,52
h	Onorario base (c + d + e + f + g)					€110.714,64	€ 110.714,64
	TOTALE ONORARI						€ 1.466.599,76
	compensi accessori					20%	€ 293.319,95
	TOTALE COMPLESSIVO						€ 1.759.919,71

a dedurre sconto	40%	€ 703.967,88
TOTALE PRESTAZIONE SICUREZZA FASE ESECUZIONE		€ 1.055.951,83

RIEPILOGO PRESTAZIONI		
PROGETTAZIONE	TOTALE PRESTAZIONE	€ 1.795.799,98
SICUREZZA PROGETTAZIONE	TOTALE PRESTAZIONE	€ 581.851,02
D.L.	TOTALE PRESTAZIONE	€ 1.897.535,74
SICUREZZA ESECUZIONE	TOTALE PRESTAZIONE	€ 1.055.951,83
	TOTALE COMPLESSIVO	€ 5.331.138,57