

183. INGEGNERE, ARCHITETTO E GEOMETRA

A) Ingegnere e architetto

D.M. 4-4-2001

Corrispettivi delle attività di progettazione e delle altre attività, ai sensi dell'art. 17, comma 14-bis, della L. 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche.

Pubblicato nella Gazz. Uff. 26 aprile 2001, n. 96.

D.M. 4 aprile 2001 ⁽¹⁾.

Corrispettivi delle attività di progettazione e delle altre attività, ai sensi dell'art. 17, comma 14-bis, della [L. 11 febbraio 1994, n. 109](#), e successive modifiche ⁽²⁾ [\(1/circ\)](#).

[\(1\)](#) Pubblicato nella Gazz. Uff. 26 aprile 2001, n. 96.

[\(2\)](#) Titolo così corretto con Comunicato 5 giugno 2001 (Gazz. Uff. 5 giugno 2001, n. 128).

[\(1/circ\)](#) Con riferimento al presente provvedimento è stata emanata la seguente istruzione:

- *Ministero della giustizia*: Nota 27 settembre 2002, n. 54/1-2.

IL MINISTRO DELLA GIUSTIZIA

di concerto con

IL MINISTRO DEI LAVORI PUBBLICI

Vista la [legge 11 febbraio 1994, n. 109](#), e successive modifiche ed integrazioni, ed in particolare l'art. 17, comma 14-bis, *ter* e *quater*,

Visto il [D.P.R. 21 dicembre 1999, n. 554](#);

Vista la [legge 2 marzo 1949, n. 143](#), recante: «Approvazione della tariffa professionale degli ingegneri ed architetti»;

Vista la [legge 4 marzo 1958, n. 143](#), recante: «Norme sulla tariffa degli ingegneri e degli architetti»;

Visti i [D.M. 21 agosto 1958](#), 25 febbraio 1965, [D.M. 18 novembre 1971](#), [D.M. 13 aprile 1976](#), [D.M. 29 giugno 1981](#), D.M. 11 giugno 1987, n. 233, di aggiornamento degli onorari professionali spettanti agli ingegneri ed agli architetti;

Visto il [decreto legislativo 19 novembre 1999, n. 528](#), recante: «Modifiche ed integrazioni al [decreto legislativo 14 agosto 1996, n. 494](#), recante attuazione della direttiva 92/57/CEE in materia di prescrizioni minime di sicurezza e di salute da osservare nei cantieri temporanei o mobili»;

Vista la proposta dei Consigli nazionali riuniti degli ingegneri e degli architetti;

Decreta:

1. 1. I corrispettivi per le attività di progettazione e per le altre attività previste dall'art. 17, comma 14-*bis*, della [legge 11 febbraio 1994, n. 109](#), e successive modificazioni ed integrazioni, sono quelli di cui alle tabelle *A*, *B*, *B1*, *B2*, *B3*, *B5* e *B6* allegate al presente decreto di cui costituiscono parte integrante.

2. 1. Gli onorari di cui alla tabella *A* del presente decreto, per importi inferiori a 50 milioni di lire, sono stabiliti a discrezione entro il limite massimo dell'onorario corrispondente a 50 milioni di lire.

2. Per importi di lavori superiori a 100 miliardi di lire si applica la percentuale relativa all'importo di 100 miliardi di lire.

3. 1. Il rimborso delle spese e dei compensi accessori relativi agli onorari a percentuale determinati a seguito dell'applicazione delle tabelle *A*, *B*, *B1*, *B2*, *B4*, e *B6* limitatamente ai

supporti esterni alla amministrazione, allegate al presente decreto, deve essere riconosciuto forfaitariamente nella misura minima del 30 per cento del medesimo per importi di lavori pari a 50 milioni e nella misura minima del 15 per cento per importi di lavori pari o superiori a 100 miliardi. Per importi di lavori intermedi le percentuali si calcolano per interpolazione lineare.

2. Nel caso l'entità dei rimborsi spese e dei compensi accessori superi gli importi minimi di cui al precedente comma, devono essere prodotti i giustificativi di spesa per l'intero ammontare del rimborso e degli oneri accessori.

4. 1. Nel caso di affidamento parziale delle fasi di progettazione e della attività di direzione lavori non è dovuta alcuna maggiorazione delle tariffe di cui al presente decreto.

5. 1. Il metodo di calcolo relativo alla progettazione integrale e coordinata di cui all'art. 2, lettera), del [decreto del Presidente della Repubblica n. 554/1999](#) è il seguente:

a) progettazione preliminare:

1) per la ideazione e il coordinamento generale si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, la percentuale relativa e le aliquote della elaborazione grafica e delle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme;

2) alle prestazioni specialistiche, escluse le opere edili, si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, computate sull'ammontare di ciascuna opera con la relativa percentuale;

b) progettazione definitiva e progettazione esecutiva:

1) per la ideazione e il coordinamento generale si applicano, sull'intero ammontare dell'opera, la percentuale relativa e le aliquote della elaborazione grafica e delle prestazioni che attengono all'opera nel suo insieme;

2) sulle opere edili e complementari si applicano le aliquote dalle prestazioni non comprese nella fase di ideazione ed attinenti la prestazione specialistica, applicandole sull'ammontare delle opere, con la relativa percentuale;

3) alle prestazioni specialistiche si applicano le aliquote delle prestazioni corrispondenti, applicandole sull'ammontare di ciascuna opera, con la relativa percentuale.

Tabella A - Corrispettivi a percentuali relative alle varie classi e categorie di lavori

Le percentuali della Tabella A sono definite da una serie di curve rispondenti alla formula sotto riportata:

$$p = I^n * 10^q + x_3$$

dove **p** = percentuale ricercata

I = importo opere

x₃ = parametro di tendenza della curva

ed i due parametri **n** e **q** sono determinati, come di seguito riportato, dai valori di due importi (**I₁** e **I₂**) e dalle rispettive percentuali (**x₁** e **x₂**) assunti per la determinazione della curva e riportati, unitamente al parametro **x₃**, nella Tabella A sotto riportata.

$$n = \log ((x_1 - x_3) / (x_2 - x_3)) / \log (I_1 / I_2)$$

$$q = \log ((x_1 - x_3) / I_1^n)$$

TABELLA A - Parametri di riferimento

CLASSE	CATEGORIA	IMPORTI in migliaia di lire		PERCENTUALI %		PARAMETRO	COEFFICIENTI	
		primo I1	secondo I2	Prima x1	seconda x2		tendenza x3	n
I	a	50.000	100.000.000	12,4559	2,9741	2,3301	0,362475797 ⁻	3,796119632
I	b	50.000	100.000.000	14,7270	3,6426	2,7961	0,348087186 ⁻	3,756586012
I	c	50.000	100.000.000	18,9434	3,8575	2,9689	0,380099837 ⁻	4,129804521
I	d	50.000	100.000.000	24,9135	4,7702	3,6743	0,389989558 ⁻	4,329656060
I	e	50.000	100.000.000	32,6375	6,0967	4,8060	0,404028835 ⁻	4,555142495
I	f	50.000	100.000.000	15,3963	3,2347	2,5425	0,384364863 ⁻	4,068245092
I	g	50.000	100.000.000	20,1015	3,7664	2,9689	0,403538467 ⁻	4,340653828
II	a	50.000	100.000.000	11,7778	2,2410	1,7658	0,400979213 ⁻	4,087647772
II	b	50.000	100.000.000	14,3803	2,6884	2,1193	0,403915538 ⁻	4,198259504
II	c	50.000	100.000.000	21,2001	3,0291	2,4030	0,447571561 ⁻	4,719930875
III	a	50.000	100.000.000	16,4889	2,9528	2,3301	0,411007347 ⁻	4,315359685
III	b	50.000	100.000.000	17,7554	3,3157	2,6138	0,404084946 ⁻	4,291209646
III	c	50.000	100.000.000	23,5555	4,4820	3,5316	0,400978556 ⁻	4,388670541
IV	a	50.000	100.000.000	14,1333	3,8014	2,9689	0,341545259 ⁻	3,677382095
IV	b	50.000	100.000.000	11,7778	2,8870	2,2603	0,357907439 ⁻	3,734041520
IV	c	50.000	100.000.000	9,4222	2,4412	1,9085	0,348185613 ⁻	3,556524445
V		50.000	1.000.000	12,4690	4,7082	2,0000	0,451353518 ⁻	4,494862399
VI	a	50.000	100.000.000	7,9619	2,7513	2,1335	0,295271914 ⁻	3,038838960
VI	b	50.000	100.000.000	13,7643	3,9316	3,0655	0,330735265 ⁻	3,575655954
VII	a	50.000	100.000.000	8,1897	2,3337	1,8197	0,331162187 ⁻	3,353747178
VII	b	50.000	100.000.000	9,5883	3,1431	2,4411	0,305298293 ⁻	3,204618336
VII	c	50.000	100.000.000	11,9985	3,5782	2,7866	0,322882079 ⁻	3,450208659
VIII		50.000	100.000.000	12,8705	2,9736	2,3316	0,368145778 ⁻	3,857138585
IX	a	50.000	100.000.000	10,1459	2,1833	1,7151	0,380316864 ⁻	3,853916919
IX	b	50.000	100.000.000	17,3828	3,9130	3,0703	-	4,024535343

							0,372623850	
IX	c	50.000	100.000.000	20,6537	4,6379	3,6394	0,373055082 ⁻	4,102953975

Tabella A - Esempificazione per scaglioni di importo lavoro

Imposto	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	lh	li	lj	lk	ll	lm	ln	lo	lp	lq	lr	ls	lt	lu	lv	lw	lx	ly	lz	ma	mb	mc	md	me	mf	mg	mh	mi	mj	mk	ml	mm	mn	mo	mp	mq	mr	ms	mt	mu	mv	mw	mx	my	mz																																																																																																																																																																																																																																																																																							
50.000.000,00	12,458	14,720	19,344	24,834	32,815	43,915	58,595	77,515	10,000	13,000	17,000	22,000	29,000	38,000	50,000	66,000	87,000	115,000	152,000	200,000	265,000	355,000	475,000	630,000	840,000	1.110,000	1.460,000	1.900,000	2.450,000	3.250,000	4.450,000	6.100,000	8.300,000	11.100,000	14.700,000	19.300,000	25.500,000	34.000,000	45.500,000	60.500,000	80.500,000	107.500,000	143.500,000	190.500,000	252.500,000	335.500,000	445.500,000	595.500,000	795.500,000	1.065.500,000	1.425.500,000	1.895.500,000	2.585.500,000	3.525.500,000	4.765.500,000	6.345.500,000	8.425.500,000	11.165.500,000	14.845.500,000	19.745.500,000	26.245.500,000	34.845.500,000	46.145.500,000	60.745.500,000	80.345.500,000	106.745.500,000	141.345.500,000	186.745.500,000	246.345.500,000	325.345.500,000	429.345.500,000	573.345.500,000	753.345.500,000	1.003.345.500,000	1.333.345.500,000	1.763.345.500,000	2.323.345.500,000	3.063.345.500,000	4.043.345.500,000	5.333.345.500,000	7.003.345.500,000	9.133.345.500,000	11.813.345.500,000	15.213.345.500,000	19.413.345.500,000	24.513.345.500,000	31.613.345.500,000	40.913.345.500,000	53.613.345.500,000	70.113.345.500,000	90.813.345.500,000	116.113.345.500,000	147.613.345.500,000	186.113.345.500,000	243.613.345.500,000	321.613.345.500,000	423.613.345.500,000	555.613.345.500,000	723.613.345.500,000	943.613.345.500,000	1.233.613.345.500,000	1.603.613.345.500,000	2.073.613.345.500,000	2.773.613.345.500,000	3.753.613.345.500,000	5.053.613.345.500,000	6.733.613.345.500,000	8.853.613.345.500,000	11.573.613.345.500,000	15.053.613.345.500,000	19.453.613.345.500,000	24.953.613.345.500,000	32.853.613.345.500,000	43.553.613.345.500,000	57.453.613.345.500,000	75.153.613.345.500,000	98.153.613.345.500,000	127.153.613.345.500,000	163.153.613.345.500,000	208.153.613.345.500,000	273.153.613.345.500,000	359.153.613.345.500,000	477.153.613.345.500,000	629.153.613.345.500,000	829.153.613.345.500,000	1.089.153.613.345.500,000	1.439.153.613.345.500,000	1.899.153.613.345.500,000	2.509.153.613.345.500,000	3.309.153.613.345.500,000	4.359.153.613.345.500,000	5.729.153.613.345.500,000	7.489.153.613.345.500,000	9.819.153.613.345.500,000	12.819.153.613.345.500,000	16.619.153.613.345.500,000	21.419.153.613.345.500,000	28.419.153.613.345.500,000	37.919.153.613.345.500,000	50.419.153.613.345.500,000	66.419.153.613.345.500,000	86.419.153.613.345.500,000	112.419.153.613.345.500,000	146.419.153.613.345.500,000	191.419.153.613.345.500,000	251.419.153.613.345.500,000	331.419.153.613.345.500,000	436.419.153.613.345.500,000	574.419.153.613.345.500,000	751.419.153.613.345.500,000	984.419.153.613.345.500,000	1.284.419.153.613.345.500,000	1.674.419.153.613.345.500,000	2.184.419.153.613.345.500,000	2.854.419.153.613.345.500,000	3.734.419.153.613.345.500,000	4.884.419.153.613.345.500,000	6.364.419.153.613.345.500,000	8.344.419.153.613.345.500,000	10.904.419.153.613.345.500,000	14.224.419.153.613.345.500,000	18.424.419.153.613.345.500,000	23.624.419.153.613.345.500,000	30.124.419.153.613.345.500,000	38.324.419.153.613.345.500,000	49.624.419.153.613.345.500,000	64.424.419.153.613.345.500,000	84.424.419.153.613.345.500,000	110.424.419.153.613.345.500,000	144.424.419.153.613.345.500,000	188.424.419.153.613.345.500,000	246.424.419.153.613.345.500,000	322.424.419.153.613.345.500,000	422.424.419.153.613.345.500,000	552.424.419.153.613.345.500,000	718.424.419.153.613.345.500,000	938.424.419.153.613.345.500,000	1.228.424.419.153.613.345.500,000	1.608.424.419.153.613.345.500,000	2.098.424.419.153.613.345.500,000	2.828.424.419.153.613.345.500,000	3.748.424.419.153.613.345.500,000	4.928.424.419.153.613.345.500,000	6.428.424.419.153.613.345.500,000	8.328.424.419.153.613.345.500,000	10.728.424.419.153.613.345.500,000	13.828.424.419.153.613.345.500,000	17.828.424.419.153.613.345.500,000	22.928.424.419.153.613.345.500,000	29.428.424.419.153.613.345.500,000	37.628.424.419.153.613.345.500,000	48.828.424.419.153.613.345.500,000	63.628.424.419.153.613.345.500,000	83.628.424.419.153.613.345.500,000	109.628.424.419.153.613.345.500,000	144.628.424.419.153.613.345.500,000	189.628.424.419.153.613.345.500,000	249.628.424.419.153.613.345.500,000	329.628.424.419.153.613.345.500,000	434.628.424.419.153.613.345.500,000	574.628.424.419.153.613.345.500,000	754.628.424.419.153.613.345.500,000	994.628.424.419.153.613.345.500,000	1.304.628.424.419.153.613.345.500,000	1.704.628.424.419.153.613.345.500,000	2.224.628.424.419.153.613.345.500,000	2.904.628.424.419.153.613.345.500,000	3.784.628.424.419.153.613.345.500,000	4.924.628.424.419.153.613.345.500,000	6.384.628.424.419.153.613.345.500,000	8.384.628.424.419.153.613.345.500,000	10.984.628.424.419.153.613.345.500,000	14.384.628.424.419.153.613.345.500,000	18.784.628.424.419.153.613.345.500,000	24.484.628.424.419.153.613.345.500,000	31.884.628.424.419.153.613.345.500,000	41.484.628.424.419.153.613.345.500,000	53.884.628.424.419.153.613.345.500,000	69.684.628.424.419.153.613.345.500,000	90.684.628.424.419.153.613.345.500,000	118.684.628.424.419.153.613.345.500,000	156.684.628.424.419.153.613.345.500,000	207.684.628.424.419.153.613.345.500,000	277.684.628.424.419.153.613.345.500,000	363.684.628.424.419.153.613.345.500,000	473.684.628.424.419.153.613.345.500,000	613.684.628.424.419.153.613.345.500,000	793.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.023.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.313.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.673.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.133.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.733.684.628.424.419.153.613.345.500,000	3.513.684.628.424.419.153.613.345.500,000	4.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	5.853.684.628.424.419.153.613.345.500,000	7.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	9.733.684.628.424.419.153.613.345.500,000	12.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	16.133.684.628.424.419.153.613.345.500,000	20.733.684.628.424.419.153.613.345.500,000	26.733.684.628.424.419.153.613.345.500,000	34.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	44.733.684.628.424.419.153.613.345.500,000	57.933.684.628.424.419.153.613.345.500,000	75.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	99.133.684.628.424.419.153.613.345.500,000	129.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	168.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	218.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	284.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	371.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	485.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	633.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	823.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.373.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.773.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.283.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.943.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	3.803.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	4.923.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	6.363.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	8.283.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	10.763.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	13.963.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	18.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	23.263.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	29.863.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	38.263.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	49.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	62.863.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	80.263.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	102.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	129.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	162.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	202.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	251.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	319.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	408.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	520.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	658.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	836.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.068.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.368.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.758.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.268.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.938.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	3.808.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	4.948.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	6.428.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	8.328.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	10.728.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	13.828.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	17.828.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	22.928.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	29.428.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	37.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	48.828.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	63.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	83.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	109.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	144.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	189.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	249.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	329.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	434.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	574.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	754.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	994.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.304.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	1.704.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.224.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	2.904.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	3.784.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	4.924.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	6.384.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	8.384.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	10.984.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	14.384.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	18.784.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	24.484.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	31.884.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	41.484.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	53.884.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	69.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	90.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	118.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	156.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	207.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.345.500,000	277.684.628.063.533.684.628.424.419.153.613.34

Classi e categorie secondo l'elencazione dell'art. 14 della [L. n. 143/1949](#)

Fasi	descrizione prestazioni parziali		I	I	I	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
			a-b-c-d	e	f	g								
		aliquote												
PROGETTO PRELIMINARE	a	Relazioni, planimetrie, schemi grafici	0,09	0,10	0,07	0,07	0,11	0,11	0,07	0,11	0,08	0,07	0,07	0,10
	b	Calcolo sommario spesa	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
totale parziale			0,10	0,11	0,08	0,08	0,12	0,12	0,08	0,12	0,09	0,08	0,08	0,11
PROGETTO DEFINITIVO	c	Relazione illustrativa, Elaborati grafici per ottenimento autorizzazioni	0,23	0,27	0,16	0,16	0,26	0,16	0,20	0,22	0,22	0,20	0,15	0,24
	d	Disciplinare elementi tecnici	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
	e	Computo metrico estimativo, Quadro economico	0,07	0,07	0,04	0,04	0,07	0,08	0,06	0,04	0,06	0,05	0,06	0,06
totale parziale			0,31	0,35	0,21	0,21	0,34	0,26	0,27	0,27	0,29	0,26	0,23	0,31
PROGETTO ESECUTIVO	f	Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi	0,05	0,06	0,16	0,16	0,04	0,15	0,04	0,06	0,04	0,04	0,10	0,06
	g	Particolari costruttivi e decorativi	0,13	0,15	0,05	0,05	0,10	0,05	0,06	0,10	0,08	0,07	0,05	0,12
		Computo metrico estimativo definitivo,												
	h	Quadro economico, Elenco prezzi e eventuali analisi. Quadro	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03

