

TARIFFA LAVORI PUBBLICI

PREMESSA

I corrispettivi sotto indicati si applicano a tutte le attività di progettazione ed alle altre prestazioni previste dalla legge quadro sui lavori pubblici, da professionisti interessati, ivi compresi i Periti Industriali.

Tanto sulla base della Circolare del Ministero dei Lavori Pubblici, Ufficio Studi e Legislazione protocollo n. 985/400/84 del 23 maggio 2001 e del comunicato del Ministero della Giustizia di rettifica della titolazione del decreto ministeriale 4 aprile 2001, concernente "Aggiornamento degli onorari spettanti agli ingegneri e agli architetti". Nello stesso, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana serie generale n. 128 del 5 giugno 2001, si precisava che per mero errore materiale occorso nella trasmissione della copia conforme del decreto citato in epigrafe, la titolazione del decreto medesimo, riportata sia nel "sommario" che alla pag. 56 della Gazzetta Ufficiale – serie generale – n. 96 del 26 aprile 2001, deve intendersi pubblicata nel modo seguente:

«Decreto 4 aprile 2001. Corrispettivi delle attività di progettazione e delle altre attività, ai sensi dell'art. 17, comma 14 – bis, della legge 11 febbraio 1994, n. 109, e successive modifiche».

IL Tar Lazio, con sentenza n. 6552/2002 depositata il 23 luglio, ha dichiarato illegittimo il DM. 4 aprile 2001, accogliendo il ricorso dei Consigli Nazionali dei Geologi, dei Periti Industriali, dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali.

IL collegato sulle infrastrutture, approvato dal parlamento il 17 luglio e pubblicato in Gazzetta Ufficiale il 3 agosto 2002 con il n. 181 sul supplemento ordinario - serie generale, ha fissato che le tariffe minime per architetti, ingegneri, geometri, geologi, periti industriali e altri professionisti impegnati nella progettazione di opere pubbliche di cui al Decreto Ministeriale del 4 aprile 2001, restano in vigore almeno fino ad un nuovo aggiornamento che sarà regolato da un altro decreto del Ministero della Giustizia.

Di seguito si riporta il testo di parte dell'articolo che interessa le tariffe per i lavori pubblici.

LEGGE 1 Agosto 2002, n. 166. Disposizioni in materia di infrastrutture e trasporti
(G.U. n. 181 del 03 agosto 2002 - Supplemento Ordinario n. 158/L)

Art. 7.

(Modifiche alla legge 11 febbraio 1994, n. 109. Ulteriori disposizioni concernenti gli appalti e il Consiglio superiore dei lavori pubblici)

omissis

6) dopo il comma 12-*bis* è inserito il seguente:

«12-*ter*. Il Ministro della giustizia, di concerto con il Ministro delle infrastrutture e dei trasporti, determina, con proprio decreto, le tabelle dei corrispettivi delle attività che possono essere espletate dai soggetti di cui al comma 1 del presente articolo, tenendo conto delle tariffe previste per le categorie professionali interessate. I corrispettivi sono minimi inderogabili ai sensi dell'ultimo comma dell'articolo unico della legge 4 marzo 1958, n. 143, introdotto dall'articolo unico della legge 5 maggio 1976, n. 340. Ogni patto contrario è nullo. Fino all'emanazione del decreto continua ad applicarsi quanto previsto nel decreto del Ministro della giustizia del 4 aprile 2001, pubblicato nella *Gazzetta Ufficiale* n. 96 del 26 aprile 2001.»;

omissis

D.M. 4 APRILE 2001

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

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 decreto legislativo 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 decreti ministeriali 21 agosto 1958, 25 febbraio 1965, 18 novembre 1971, 13 aprile 1976, 29 giugno 1981, 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:

Art. 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.

Art. 2.

1. Gli onorari di cui alla tabella A del presente decreto, per importi inferiori a € 25.822,84 (*50 milioni di lire*), sono stabiliti a discrezione entro il limite massimo dell'onorario corrispondente a € 25.822,84 (*50 milioni di lire*).

2. Per importi di lavori superiori a € 51.645.689,91 (*100 miliardi di lire*) si applica la percentuale relativa all'importo di € 51.645.689,91 (*100 miliardi di lire*).

Art. 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 forfetariamente nella misura minima del 30 per cento del medesimo per importi di lavori pari a € 25.822,84 (*50 milioni di lire*) e nella misura minima del 15 per cento per importi di lavori pari o superiori a € 51.645.689,91 (*100 miliardi di lire*). 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.

Art. 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.

Art. 5.

1. Il metodo di calcolo relativo alla progettazione integrale e coordinata di cui all'art. 2, lettera i), 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:

$$p = I^n \cdot 10^q + x_3$$

dove

p = Percentuale ricercata

I = Importo delle opere

x_3 = Parametro di tendenza della curva

ed i due parametri n e q sono determinati, come di seguito riportato, dai valori di due importi (I_1 e I_2) e dalle rispettive percentuali (x_1 e x_2) assunti per la determinazione della curva e riportati, unitamente al parametro x_3 , 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				PERCENTUALI %		PARAMETRO x_3	COEFFICIENTI	
		primo I_1		secondo I_2		prima x_1	seconda x_2		n	q
		lire	euro	lire	euro					
I	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	12,4559	2,9741	2,3301	-0,362475797	3,796119632
I	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	14,7270	3,6426	2,7961	-0,348087186	3,756586012
I	c	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	18,9434	3,8575	2,9689	-0,380099837	4,129804521
I	d	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	24,9135	4,7702	3,6743	-0,389989558	4,329656060
I	e	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	32,6375	6,0967	4,8060	-0,404028835	4,555142495
I	f	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	15,3963	3,2347	2,5425	-0,384364863	4,068245092
I	g	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	20,1015	3,7664	2,9689	-0,403538467	4,340653828
II	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	11,7778	2,2410	1,7658	-0,400979213	4,087647772
II	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	14,3803	2,6884	2,1193	-0,403915538	4,198259504
II	c	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	21,2001	3,0291	2,4030	-0,447571561	4,719930875
III	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	16,4889	2,9528	2,3301	-0,411007347	4,315359685
III	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	17,7554	3,3157	2,6138	-0,404084946	4,291209646
III	c	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	23,5555	4,4820	3,5316	-0,400978556	4,388670541
IV	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	14,1333	3,8014	2,9689	-0,341545259	3,677382095
IV	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	11,7778	2,8870	2,2603	-0,357907439	3,734041520
IV	c	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	9,4222	2,4412	1,9085	-0,348185613	3,556524445
V		50.000.000	25.822,84	1.000.000	51.645.689,91	12,4690	4,7082	2,0000	-0,451353518	4,494862399
VI	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	7,9619	2,7513	2,1335	-0,295271914	3,038838960
VI	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	13,7643	3,9316	3,0655	-0,330735265	3,575655954
VII	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	8,1897	2,3337	1,8197	-0,331162187	3,353747178
VII	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	9,5883	3,1431	2,4411	-0,305298293	3,204618336
VII		50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	11,9985	3,5782	2,7866	-0,322882079	3,450208659
VIII		50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	12,8705	2,9736	2,3316	-0,368145778	3,857138585
IX	a	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	10,1459	2,1833	1,7151	-0,380316864	3,853916919
IX	b	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	17,3828	3,9130	3,0703	-0,372623850	4,024535343
IX	c	50.000.000	25.822,84	100.000.000.000	51.645.689,91	20,6537	4,6379	3,6394	-0,373055082	4,102953975

TABELLA "A" – Esempificazione per scaglioni di importo lavori

Importo Opere in euro (importo in lire)	Costruzioni edilizie							Impianti industriali completi			Impianti di servizi generali			Impianti elettrici			Macchine isolate	Ferrovie o strade		Opere idrauliche			Acquedotti e fognature	Ponti, manufatti isolati, strutture speciali		
	la	lb	lc	ld	le	lf	lg	IIa	IIb	IIc	IIIa	IIIb	IIIc	IVa	IVb	IVc		V	Vla	Vlb	VIIa	VIIb		VIIc	VIII	IXa
25.822,84 (50.000.000)	12,4559	14,7270	18,9434	24,9135	32,6375	15,3963	20,1015	11,7778	14,3803	21,2001	16,4889	17,7554	23,5555	14,1333	11,7778	9,4222	12,4690	7,9619	13,7643	8,1897	9,5883	11,9885	12,8705	10,1459	17,3828	20,6537
51.645,69 (100.000.000)	10,2062	12,1693	15,2434	19,8827	25,8394	12,3900	15,9212	9,3483	11,3863	16,1866	12,9788	14,0566	18,6966	11,7798	9,6868	7,8110	9,6566	6,8832	11,5725	6,8832	8,2251	10,1512	10,4969	8,1922	14,1249	16,7770
77.468,53 (150.000.000)	9,1297	10,9355	13,4903	17,5120	22,6612	10,9689	13,9662	8,2104	9,9864	13,8991	11,3442	12,3273	16,4210	10,6404	8,6836	7,0339	8,3761	6,3473	10,5049	6,2470	7,5516	9,2475	9,3646	7,2666	12,5747	14,9328
103.291,38 (200.000.000)	8,4563	10,1600	12,4004	16,0434	20,7019	10,0868	12,7609	7,5083	9,1233	12,5102	10,3389	11,2613	15,0167	9,9225	8,0552	6,5454	7,5997	6,0041	9,8297	5,8446	7,1219	8,6744	8,6579	6,6912	11,6086	13,7836
129.114,22 (250.000.000)	7,9803	9,6096	11,6335	15,0125	19,3314	9,4667	11,9177	7,0168	8,5197	11,5496	9,6371	10,5157	14,0337	9,4122	7,6104	6,1987	7,0632	5,7573	9,3485	5,5579	6,8137	8,2651	8,1589	6,2864	10,9273	12,9733
154.937,07 (300.000.000)	7,6190	9,1907	11,0533	14,2343	18,2999	8,9981	11,2829	6,6466	8,0653	10,8329	9,1095	9,9544	13,2933	9,0232	7,2724	5,9349	6,6632	5,5674	8,9808	5,3389	6,5769	7,9519	7,7806	5,9801	10,4113	12,3596
206.582,76 (400.000.000)	7,0952	8,5813	10,2159	13,1136	16,8192	8,3223	10,3717	6,1148	7,4130	9,8144	8,3535	9,1488	12,2298	8,4566	6,7821	5,5511	6,0954	5,2877	8,4439	5,0191	6,2292	7,4937	7,2330	5,5381	9,6650	11,4722
258.228,45 (500.000.000)	6,7250	8,1490	9,6266	12,3268	15,7835	7,8472	9,7342	5,7426	6,9567	9,1100	7,8256	8,5854	11,4853	8,0539	6,4350	5,2788	5,7030	5,0866	8,0613	4,7912	5,9797	7,1664	6,8465	5,2270	9,1389	10,8466
309.874,14 (600.000.000)	6,4439	7,8198	9,1808	11,7330	15,0039	7,4882	9,2543	5,4622	6,6133	8,5845	7,4289	8,1612	10,9246	7,7469	6,1713	5,0715	5,4105	4,9318	7,7690	4,6171	5,7881	6,9160	6,5534	4,9918	8,7403	10,3727
361.519,83 (700.000.000)	6,2203	7,5574	8,8273	11,2628	14,3881	7,2037	8,8752	5,2406	6,3420	8,1724	7,1158	7,8262	10,4814	7,5019	5,9613	4,9062	5,1812	4,8073	7,5352	4,4779	5,6342	6,7155	6,3205	4,8052	8,4237	9,9964
413.165,52 (800.000.000)	6,0365	7,3411	8,5374	10,8777	13,8849	6,9705	8,5654	5,0595	6,1203	7,8377	6,8603	7,5524	10,1191	7,2998	5,7886	4,7700	4,9952	4,7039	7,3421	4,3629	5,5067	6,5497	6,1291	4,6522	8,1639	9,6875
464.811,21 (900.000.000)	5,8816	7,1585	8,2936	10,5543	13,4629	6,7745	8,3056	4,9075	5,9344	7,5586	6,6462	7,3229	9,8152	7,1290	5,6430	4,6550	4,8401	4,6161	7,1787	4,2656	5,3984	6,4093	5,9680	4,5235	7,9452	9,4275
516.456,90 (1.000.000.000)	5,7485	7,0015	8,0846	10,2773	13,1022	6,6065	8,0835	4,7775	5,7755	7,3211	6,4633	7,1266	9,5553	6,9820	5,5178	4,5561	4,7082	4,5400	7,0378	4,1817	5,3048	6,2881	5,8296	4,4132	7,7575	9,2044
774.685,35 (1.500.000.000)	5,2813	6,4479	7,3539	9,3116	11,8486	6,0201	7,3115	4,3256	5,2232	6,5049	5,8288	6,4446	8,6514	6,4630	5,0778	4,2075	-	4,2685	6,5393	3,8849	4,9713	5,8585	5,3446	4,0276	7,1002	8,4232
1.032.913,80 (2.000.000.000)	4,9890	6,0999	6,8997	8,7133	11,0758	5,6560	6,8355	4,0467	4,8827	6,0094	5,4386	6,0242	8,0936	6,1360	4,8021	3,9884	-	4,0946	6,2240	3,6972	4,7586	5,5860	5,0418	3,7880	6,6906	7,9364
1.549.370,70 (3.000.000.000)	4,6256	5,6650	6,3383	7,9763	10,1284	5,2067	6,2519	3,7044	4,4652	5,4109	4,9614	5,5088	7,4090	5,7264	4,4588	3,7145	-	3,8733	5,8277	3,4613	4,4888	5,2424	4,6660	3,4917	6,1829	7,3332
2.065.827,60 (4.000.000.000)	4,3983	5,3917	5,9893	7,5197	9,5443	4,9278	5,8921	3,4932	4,2079	5,0475	4,6680	5,1911	6,9866	5,4684	4,2437	3,5424	-	3,7316	5,5770	3,3121	4,3166	5,0246	4,4314	3,3076	5,8665	6,9573
2.582.284,50 (5.000.000.000)	4,2376	5,1977	5,7436	7,1992	9,1358	4,7318	5,6404	3,3454	4,2079	4,7961	4,4631	4,9689	6,6909	5,2850	4,0914	3,4203	-	3,6297	5,3983	3,2058	4,1931	4,8690	4,2658	3,1780	5,6434	6,6923
5.164.568,99 (10.000.000.000)	3,8138	4,6829	5,1010	6,3643	8,0782	4,2197	4,9885	2,9621	3,5618	4,1578	3,9343	4,3936	5,9243	4,7967	3,6891	3,0961	-	3,3528	4,9204	2,9215	3,8589	4,4514	3,8301	2,8390	5,0577	5,9967
7.746.853,49 (15.000.000.000)	3,6110	4,4345	4,7964	5,9708	7,5838	3,9777	4,6837	2,7826	3,3439	3,8666	3,6881	4,1246	5,5652	5,5604	3,4961	2,9397	-	3,2152	4,6876	2,7831	3,6938	4,2471	3,6224	2,6784	4,7790	5,6658
10.329.137,98 (20.000.000.000)	3,4842	4,2784	4,6071	5,7271	7,2790	3,8274	4,4957	2,6718	3,2096	3,6898	3,5366	3,9588	5,3437	4,4114	3,3752	2,8414	-	3,1271	4,5404	2,6955	3,5885	4,1176	3,4926	2,5786	4,6053	5,4596
15.493.706,97 (30.000.000.000)	3,3264	4,0833	4,3732	5,4269	6,9053	3,6420	4,2653	2,5358	3,0449	3,4762	3,3514	3,7555	5,0718	4,2249	3,2246	2,7186	-	3,0150	4,3553	2,5855	3,4549	3,9542	3,3316	2,4552	4,3901	5,2041
20.658.275,96 (40.000.000.000)	3,2277	3,9606	4,2277	5,2409	6,6749	3,5269	4,1232	2,4519	2,9433	3,3466	3,2375	3,6302	4,9040	4,1073	3,1303	2,6414	-	2,9432	4,2382	2,5159	3,3697	3,8507	3,2311	2,3785	4,2559	5,0449
25.822.844,95 (50.000.000.000)	3,1580	3,8736	4,1253	5,1103	6,5138	3,4460	4,0238	2,3932	2,8723	3,2569	3,1580	3,5426	4,7865	4,0238	3,0635	2,5866	-	2,8916	4,1548	2,4663	3,3085	3,7767	3,1602	2,3245	4,1613	4,9326
36.151.982,94 (70.000.000.000)	3,0629	3,7545	3,9865	4,9337	6,2967	3,3364	3,8899	2,3140	2,7766	3,1375	3,0511	3,4245	4,6281	3,9093	2,9724	2,5116	-	2,8199	4,0401	2,3981	3,2238	3,6748	3,0637	2,2513	4,0327	4,7801
51.645.689,91 (100.000.000.000)	2,9741	3,6426	3,8575	4,7702	6,0967	3,2347	3,7664	2,2410	2,6884	3,0291	2,9528	3,3157	4,4820	3,8014	2,8870	2,4412	-	2,7513	3,9316	2,3337	3,1431	3,5782	2,9736	2,1833	3,9130	4,6379

TABELLA B - ALIQUOTE BASE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI

Classi e categorie secondo l'elencazione dell'art.14 della L.143/49

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
	h	Computo metrico estimativo definitivo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuali analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,05	0,03	0,03	0,03	0,03	0,06	0,03
	i	Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02
totale parziale			0,24	0,27	0,26	0,26	0,19	0,27	0,15	0,21	0,17	0,16	0,24	0,23
DIREZIONE DEI LAVORI	l	direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'officina	0,32	0,24	0,42	0,42	0,32	0,32	0,45	0,38	0,42	0,45	0,42	0,32
	l1	liquidazione	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,05	0,02	0,03	0,05	0,03	0,03
totale parziale			0,35	0,27	0,45	0,45	0,35	0,35	0,50	0,40	0,45	0,50	0,45	0,35
totale complessivo			1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00

TABELLA B1 - ALIQUOTE INTEGRATIVE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE DEI LAVORI (ulteriori prestazioni introdotte dalla L. 109/94, D.P.R. 554/99) -

Classi e categorie secondo l'elencazione dell'art. 14 della L.143/49

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	m*	Piano economico e finanziario di massima	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	n**	Capitolato speciale e prestazionale	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	O1	Relazione di indagine geotecnica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	O2	Relazione di indagine idrologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	O3	Relazione di indagine idraulica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	O4	Relazione di indagine sismica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
	O5	Relazione di indagine archeologica	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
PROGETTO DEFINITIVO	p	Studio di inserimento urbanistico	0,03	0,03	0,03	0,03	0,01	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	0,03	
	q**	Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto	0,07	0,07	0,07	0,07	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	
	r1	Relazione di indagine geotecnica	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	
	r2	Relazione di indagine idrologica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	r3	Relazione di indagine idraulica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
	r4	Relazione di indagine sismica	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	
PROGETTO ESECUTIVO	s	Piano di manutenzione dell'opera	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,03	0,02	0,02	0,03	
DIREZIONE DEI LAVORI	l2	Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	l3	Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
	l4	Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	

* prestazione richiesta in presenza di affidamento di concessione per lavori pubblici

** prestazione richiesta in caso di appalto concorso o affidamento di concessione per lavori pubblici

N.B. Al fine della determinazione dell'onorario, le prestazioni di tabella B1 devono essere specificatamente richieste dal responsabile del procedimento. Eventuali studi specialistici richiesti dal responsabile del Procedimento relativi a modellazioni, indagini e simulazioni, sono compensati a parte in relazione alla loro consistenza e complessità

TABELLA B2 – ONORARIO RELATIVO ALLE PRESTAZIONI DEL RESPONSABILE E DEI COORDINATORI IN MATERIA DI SICUREZZA NEI CANTIERI

Fasi	aliquote di base (*)	incrementi			maggiorazioni per fattori di rischio										onorario minimo
		Edifici soggetti a vincolo	Adeguamento del Piano e del Fascicolo, art.5/1/b	Incremento per coordinamento ed organizzazione attività ed informazione, art.5/1/c	lavori che comportano rischio di seppellimento o sprofondamento, di caduta dall'alto se aggravati dalla natura dell'attività e dei procedimenti o dalle condizioni ambientali in essere	lavori che espongono i lavoratori a sostanze chimiche o biologiche con particolari rischi per la sicurezza e che richiedono specifiche misure ed interventi dei coordinatori	lavori in presenza di radiazioni ionizzanti che esigono designazione di zone controllate o sorvegliate e che richiedono specifiche misure ed interventi dei coordinatori	lavori in prossimità di linee elettriche a 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	
PRIME INDICAZIONI E PRESCRIZIONI	0,0200				5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	206,58 € (lire 400.000)
RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI PROGETTO	0,0325				5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	258,23 € (lire 500.000)
RESPONSABILE DEI LAVORI IN FASE DI ESECUZIONE	0,0175				5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	258,23 € (lire 500.000)
COORDINATORE PER LA PROGETTAZIONE	0,1500	15%			5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	774,69 € (lire 1.500.000)
COORDINATORE PER LA ESECUZIONE	0,2500	15%	25%	15%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	5%	1.291,14 € (lire 2.500.000)
totale complessivo aliquote	0,4700														

(*) Da applicarsi alle percentuali di tabella A

N.B. Gli incrementi si applicano alle aliquote base e non si moltiplicano fra loro. Le maggiorazioni si applicano singolarmente sull'onorario base eventualmente incrementato.

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

RILIEVO PLANO-ALTIMETRICO ESEGUITO CON METODI CELERIMETRICI SU TERRENI MEDI E POCO ALBERATI, CON PENDENZA SINO AL 3%, E RELATIVA RESTITUZIONE

SCALA	PUNTI PER ETTARO	EQUIDISTANZA (cm)	ONORARIO PER ETTARO	
1:200	100	20	1.474,48 €	(lire 2.855.000)
1:500	70	50	681,72 €	(lire 1.320.000)
1:1000	30	100	446,74 €	(lire 865.000)
1:2000	20	100	320,20 €	(lire 620.000)
1:5000 (1)	14	2500	284,05 €	(lire 550.000)
1:10.000 (1)	8	2500	237,57 €	(lire 460.000)
Maggiorazioni per particolari difficoltà				
Terreni con pendenza superiore al 3% (n%=pendenza assoluta)			+ 1,5% x (n%÷3)	
Terreni alberati, chiusi da siepi o vigneti			+ 30%	
Terreni con bosco di alto fusto			+ 40%	
Terreni con bosco ceduo (necessario taglio con ronchetto)			+ 120%	
Terreni acquitrinosi od invasi dalle acque			+ 120%	
Lavori in montagna a quota superiore a 1300 m			+ 20%	

PROFILI LONGITUDINALI E SEZIONI TRASVERSALI

PROFILO	PUNTI PER CHILOMETRO	SCALA	ONORARIO PER KM	
In terreni di qualsiasi natura	60	1:2000 (lunghezze); 1:200 (altezze)	640,41 €	(lire 1.240.000)
In terreni di qualsiasi natura (2)	20	1:5000 (lunghezze); 1:500 (altezze)	216,91 €	(lire 420.000)

SEZIONI	LARGHEZZA	SCALA	ONORARIO PER SEZIONE (lire)	
Sezioni trasv. per un minimo di 15 sezioni	20 m	1:200 – 1:100	15,49 €	(lire 30.000)
Per ogni metro in più di larghezza			1,291 €	(lire 2.500)

RILIEVO CON TECNICHE GPS DI CAPISALDI

DESCRIZIONE	ONORARIO	
Per ciascun punto con tolleranza planimetrica +/- 5 mm ed altimetrica +/- 10 mm (incluso raccordo topografico con 3 capisaldi e pilastrino in calcestruzzo)	413,17 €	(lire 800.000)

(1) Da eseguirsi, se necessario, ad integrazione della cartografia ufficiale per zone di limitata estensione (max 10 ha)

(2) Da eseguirsi, se necessario, ad integrazione della cartografia ufficiale per tratti particolari di limitata lunghezza (max 10 km)

TABELLA B3.2 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI DEI MANUFATTI -

PIANTE

SCALE	1/10		1/20		1/50		1/100		1/200		1/500	
	€/m ²	£/m ²	€/m ²	£/m ²	€/m ²	£/m ²	€/m ²	£/m ²	€/m ²	£/m ²	€/m ²	£/m ²
Pianta di semplice disposizione e con ambienti in prevalenza regolari	0,3977	770	0,3306	640	0,2686	520	0,2014	390	0,1343	260	0,0671	130
Pianta complicata e con ambienti di varia forma e grandezza	1,0639	2060	0,8625	1670	0,6662	1290	0,5320	1030	0,3306	640	0,2014	390
Compenso fisso per ogni piano	22,1818	42.950	22,1818	42.950	22,1818	42.950	22,1818	42.950	22,1818	42.950	22,1818	42.950

PROSPETTI

PER QUALSIASI SCALA	£/m ²	€/m ²
Prospetti semplici e in prevalenza regolari	520	0,2686
Prospetti complicati	1.720	0,8883
Compenso fisso per ogni prospetto	42.950	22,1818

SEZIONI

PER QUALSIASI SCALA	£/m ³	€/m ²
Sezioni semplici e in prevalenza regolari	50	0,0258
Sezioni complicate	90	0,0465

N.B. I compensi unitari includono rilievo e restituzione.

Maggiorazione dei compensi unitari (tali maggiorazioni si applicano singolarmente all'onorario base e non si moltiplicano tra loro):

- Per rilievo aggiuntivo delle strutture, +30%
- Per rilievo aggiuntivo di impianti tecnologici complessi, +30%
(da parzializzare per singoli impianti in relazione alle specifiche situazioni)
- Per rilievo di manufatti soggetti a vincoli: architettonico, archeologico, artistico, storico, +30%

TABELLA B4 - ONORARIO RELATIVO AGLI STUDI DI IMPATTO AMBIENTALE -

Importo dell'opera		Onorario a percentuale Prefattibilità ambientale	Onorario a percentuale Studio di Impatto Ambientale - SIA (1)	Onorario a percentuale Studio di fattibilità ambientale (2)
lire	Euro			
500.000.000	258.228,45	0,6000	2,0000	2,0000
1.000.000.000	516.456,90	0,4566	1,5219	1,5219
5.000.000.000	2.582.284,50	0,2421	0,8071	0,8071
10.000.000.000	5.164.568,99	0,1842	0,6141	0,6141
20.000.000.000	10.329.137,98	0,1402	0,4673	0,4673
30.000.000.000	15.493.706,97	0,1195	0,3983	0,3983
40.000.000.000	20.658.275,96	0,1067	0,3556	0,3556
50.000.000.000	25.822.844,95	0,0977	0,3257	0,3257
60.000.000.000	30.987.413,95	0,0909	0,3031	0,3031
70.000.000.000	36.151.982,94	0,0856	0,2852	0,2852
80.000.000.000	41.316.551,93	0,0812	0,2706	0,2706
90.000.000.000	46.481.120,92	0,0775	0,2583	0,2583
100.000.000.000	51.645.689,91	0,0743	0,2478	0,2478
250.000.000.000	129.114.224,77	0,0518	0,1727	0,1727
500.000.000.000	258.228.449,54	0,0394	0,1314	0,1314
750.000.000.000	387.342.674,32	0,0336	0,1120	0,1120
1.000.000.000.000	516.456.899,09	0,0300	0,1000	0,1000

(1) Nell'ambito della normativa VIA

(2) Al di fuori dell'applicazione della normativa sulla VIA

COEFFICIENTI MULTIPLICATIVI	Opere	a	Estese	1,15
		b	Puntuali	1
	Intervento	a	Ampliamento/Modificazioni	0,8
		b	Nuove costruzioni	1
	Componenti ambientali	a	Tutte quelle previste dal DPCM	1,15
		b	3 componenti/impatti prevalenti	1
	Livello di analisi (strum enti utilizzati)	a	Metodi empirico/descrittivi	1
		b	metodi analitico numerici (utilizzo di modelli di simulazione)	1,2
	Cartografia	a	Cartografia tradizionale	1
		b	Cartografia numerica e uso di GIS	1,1
	Alternative	a	Presenza di almeno un'alternativa progettuale realizzabile	1,1
		b	Assenza di alternative	1
	Analisi costi -benefici	a	Analisi completa	1
		b	Analisi sommaria o assente	0,9

Nota: Gli onorari non comprendono i costi di indagini di campo, monitoraggi, prelievi ed analisi, nonché le relative relazioni di settore.

Per importi intermedi si procederà per interpolazione lineare

TABELLA B5 - ONORARIO RELATIVO AI PIANI PARTICELLARI D'ESPROPRIO

	Onorario	
	<i>lire</i>	Euro
Per ciascuna partita catastale	106.000	54,74
Per ciascuna particella	40.000	20,66
Per la redazione del verbale di consistenza	139.000	71,79
Per ciascuna particella	29.000	14,98
Per ciascun fabbricato	149.000	76,95
Per ciascun frazionamento	1.800.000	929,62

TABELLA B6 - ONORARIO RELATIVO ALLE ATTIVITÀ DI SUPPORTO AL RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

ALIQUOTE PARZIALI PER ATTIVITA' OMOGENEE	Riferimenti (DPR 554/99)	% Tab. B6
Pre progetto e fattibilità intervento	Art. 8 commi a,b,c	30
Supervisione coordinamento e verifica alla progettazione: Preliminare Definitiva Esecutiva	Art. 8 commi e,f,o,p	15
Supervisione alla Direzione Lavori	Art. 8 commi l,r,t,v,y,z	10
Supervisione alla Sicurezza	Art. 8 commi n,u	5
Funzioni Amministrative	Art. 8 commi d,g,h,i,m,q,s,w	10
Validazione progetto	Art. 46,47	30

APPLICAZIONE ALIQUOTE:

- caso1) Svolgimento delle attività all'interno della Amministrazione

Si assume quale riferimento per la identificazione economica della prestazione del Responsabile del Procedimento l'importo fissato dall'Art. 18 della L.109 pari a 1,5% dell'importo dei Lavori assunto per la parte relativa alle funzioni del Responsabile del Procedimento nella quota parte determinata dall'Amministrazione appaltante.

Quindi:

Prestazione Responsabile del Procedimento (attività interna all'amministrazione) = O_i

$O_i = (\text{quota determinata dall'Amministrazione}) \times (1,5\% \times (\text{Importo Lavori})) \times (\text{Aliquote Tab. B6})$

- caso2) Conferimento di incarico all'esterno per attività di supporto al Responsabile del Procedimento.

In questo caso si assume quale riferimento per la identificazione economica della prestazione del Responsabile del Procedimento l'importo delle competenze relativo all'intero incarico di Progettazione e Direzione Lavori per l'opera in questione, attribuendo, nel raffronto, all'intera prestazione del Responsabile del Procedimento un ammontare pari al 25% delle prime.

Quindi:

Prestazione Responsabile del Procedimento – attività di supporto esterna all'amministrazione = O_e

$O_e = 25\% (\text{Onorario Progettazione e D.L.L.}) \times (\text{Aliquote Tab. B6 per prestazioni svolte})$

In allegato si riportano esempi esplicativi numerici di applicazione della proposta.

Nota bene:

Per quanto attiene all'attività di Responsabile dei Lavori per la sicurezza, prevista dal D.lgs. 494/96 e s.m.i., si precisa che le competenze sono state esposte a parte nella proposta di revisione di tariffa nella tabella B2 cui si rimanda

P.S.:

Per agevolare la lettura e l'applicazione dei corrispettivi, di cui allo specificato D.M. 4 aprile 2001, Vi allegiamo il testo della Legge n. 143/49, art. 14 -

Art. 14 legge 2 marzo 1949, n. 143 concernente la definizione delle classi a categorie dei Lavori:

Art. 14 – Agli effetti della determinazione degli onorari a percentuale dovuti al professionista le opere considerate in questo campo vengono suddivise nelle classi e categorie descritte nell'elenco seguente, avvertendo che, se un lavoro professionale interessa più di una categoria, gli onorari spettanti al professionista vengono commisurati separatamente agli importi dei lavori di ciascuna categoria e non globalmente.

DEFINIZIONE DELLE CLASSI E CATEGORIE DI LAVORI

Classe	Categoria	OGGETTO
I		<i>Costruzioni rurali, industriali, civili, artistiche e decorative.</i>
	a)	Costruzioni improntate a grande semplicità, fabbricati rurali: magazzini, edifici industriali semplici e senza particolari esigenze tecniche, capannoni, baracche, edifici provvisori senza importanza e simili. Solai in cemento armato o solettoni in laterizi per case di abitazione appoggiate su murature ordinarie per portate normali fino a 5 metri.
	b)	Edifici industriali di importanza costruttiva corrente. Edifici rurali di importanza speciale. Scuole, piccoli ospedali, case popolari, caserme, prigioni, macelli, cimiteri, mercati, stazioni e simili qualora siano di media importanza. Organismi costruttivi in metallo.
	c)	Gli edifici di cui alla lettera b) quando siano di importanza maggiore, scuole importanti ed istituti superiori, bagni e costruzioni di carattere sportivo, edifici di abitazione civile e di commercio, villini semplici e simili.
	d)	Palazzi e case signorili, ville e villini signorili, giardini, palazzi pubblici importanti, teatri, cinema, chiese, banche, alberghi, edifici provvisori di carattere decorativo, serre ornamentali, ed in genere tutti gli edifici di rilevante importanza tecnica ed architettonica. Costruzioni industriali con caratteristiche speciali e di peculiare importanza tecnica. Restauri artistici e piani regolatori parziali.
	e)	Costruzioni di carattere prettamente artistico e monumentale. Chiocchie, padiglioni, fontane, altari, monumenti commemorativi, costruzioni funerarie. Decorazione esterna o interna ed arredamento di edifici e di ambienti. Disegno di mobili, opere artistiche in metallo in vetro, ecc..
	f)	Strutture o parti di strutture complesse in cemento armato.
	g)	Strutture o parti di strutture in cemento armato richiedenti speciale studio tecnico, ivi comprese le strutture antisismiche.
	II	
a)		Impianti per le industrie molitorie, cartarie, alimentari, delle fibre tessili naturali, del legno, del cuoio e simili.
b)		Impianti della industria chimica inorganica, della preparazione e distillazione dei combustibili, impianti siderurgici, officine meccaniche, cantieri navali, fabbriche di cemento, calce, laterizi, vetrerie e ceramiche, impianti per le industrie della fermentazione, chimico-alimentare e tintorie.
c)		Impianti della industria chimica organica, della piccola industria chimica speciale, impianti di metallurgia (esclusi quelli relativi al ferro), impianti per la preparazione ed il trattamento dei minerali per la sistemazione e coltivazione delle cave e miniere.
III		<i>Impianti di servizi generali interni a stabilimenti industriali od a costruzioni o gruppi di costruzioni civili, e cioè macchinario, apparecchi ed annessi non strettamente legati al diagramma tecnico e non facenti parte di opere complessivamente considerate nelle precedenti classi.</i>
	a)	Impianti per la produzione e la distribuzione del vapore, dell'energia elettrica e della forza motrice, per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali, impianti sanitari, impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto.
	b)	Impianti per la produzione e la distribuzione del freddo, dell'aria compressa, del vuoto, impianti di riscaldamento, di inumidimento e ventilazione, trasporti meccanici
	c)	Impianti di illuminazione, telefoni, segnalazioni, controlli, ecc.
IV		<i>Impianti elettrici.</i>
	a)	Impianti termoelettrici, impianti dell'elettrochimica e della elettrometallurgia.
	b)	Centrali idroelettriche, stazioni di trasformazione e di conversione impianti di trazione elettrica.
	c)	Impianti di linee e reti per trasmissione e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia, radiotelegrafia e radiotelegrafia
V		<i>Macchine isolate e loro parti</i>
VI		<i>Ferrovie e strade.</i>
	a)	Strade ordinarie, linee tramviarie e strade ferrate in pianura e collina, escluse le opere d'arte di importanza da compensarsi a parte.
	b)	Strade ordinarie, linee tramviarie e ferrovie di montagna o comunque con particolari difficoltà di studio escluse le opere d'arte di importanza e le stazioni di tipi speciali, da compensarsi a parte. Impianti teleferici e funicolari.
VII		Bonifiche, irrigazioni, impianti idraulici per produzione di energia elettrica e per forza motrice, opere portuali e di navigazione interna, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani, opere analoghe, escluse le opere d'arte di importanza da computarsi a parte.
	a)	Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani.
	b)	Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari). Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.
	c)	Opere di navigazione interna e portuali.
VIII		<i>Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua. Fognature urbane.</i>
IX		<i>Ponti, manufatti isolati, strutture speciali.</i>
	a)	Ponti di muratura o di legname, costruzioni ed edifici per opere idrauliche. Strutture in legno o metallo dei tipi ordinari.
	b)	Dighe, conche, elevatori. Ponti di ferro. Opere metalliche di tipo speciale di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari.
	c)	Gallerie, opere sotterranee e subacquee, fondazioni speciali.