

Alla Corte dei conti il Dm di revisione dei minimi per ingegneri e architetti

Tariffe, ecco tutti gli aggiornamenti

L'aumento medio è del 30 per cento

È ormai pronto il decreto Giustizia-Lavori pubblici di revisione delle tariffe professionali per ingegneri e architetti. Il testo è alla Corte dei conti e una volta registrato sarà pubblicato sulla «Gazzetta». L'incremento medio delle voci della tabella A è intorno al 30 per cento. Per la prima volta sono stabiliti anche i compensi per i coordinatori della sicurezza, per gli studi di impatto ambientale e per tutte le attività di supporto al responsabile del procedimento. Scompare la maggiorazione del 25% per l'affidamento parziale di progettazione e direzione lavori.

Ministero della Giustizia Schema di decreto^[*]

Decreta:

Articolo 1

1. I corrispettivi per le attività di progettazione e per le altre attività previste dall'articolo 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.

Articolo 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.

Articolo 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 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.

Articolo 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.

Articolo 5

1. Il metodo di calcolo relativo alla progettazione integrale e coordinata di cui all'art. 2, lettera i), del Dpr 554/99 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.

[*] Firmato dai ministri della Giustizia e dei Lavori pubblici e inviato alla Corte dei conti per la registrazione e la successiva pubblicazione sulla «Gazzetta».

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 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.

$$n = \log \frac{(x_1 - x_3)/(x_2 - x_3)}{\log I_1/I_2}$$
$$q = \log \frac{(x_1 - x_3)}{I_1^n}$$

TABELLA "A" - PARAMETRI DI RIFERIMENTO								
Classe	Categoria	Importi (in migliaia di lire)		Percentuali %		Parametro	Coefficienti	
		primo I_1	secondo I_2	prima x_1	seconda x_2	tendenza x_3	n	q
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	-0,372623850	4,024535343
IX	c	50.000	100.000.000	20,6537	4,6379	3,6394	-0,373055082	4,102953975

Tabella "A" - Esemplificazione per scaglioni di importo lavori

Imp. (m/m)	Ia	Ib	Ic	Id	Ie	If	Ig	Ila	Ilb	Ilc	IlA	IlB	IlC	IVa	IVb	IVc	V	VIIa	VIIb	VIIc	VIII	IXa	IXb	IXc		
50	12,459	14,720	18,943	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	12,4890	7,9619	13,7643	8,1897	9,5883	11,9885	12,8705	10,1459	17,3828	20,6537
100	10,062	12,163	15,2434	19,8827	25,8334	12,3900	15,9212	9,3483	11,3863	16,1866	12,9788	14,0566	18,6366	11,7738	9,8688	7,8110	9,6566	6,8832	11,5725	6,8832	8,2251	10,1512	10,4969	8,1922	14,1249	16,7770
150	9,1297	10,9355	13,4903	17,5120	22,8612	10,9889	13,9882	8,2104	9,9864	13,8991	11,3442	12,3273	16,4210	10,6404	8,8636	7,0339	8,3781	6,3473	10,5049	6,2470	7,5516	9,2475	9,3646	7,8666	12,5747	14,9328
200	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
250	7,9803	9,6086	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	6,1897	7,0632	5,7573	9,3485	5,5579	6,9137	8,2651	8,1589	6,2864	10,9273	12,9733
300	7,6190	9,1907	11,0533	14,2343	18,2989	8,9881	11,2829	6,6466	8,0653	10,8329	9,1095	9,9544	13,2933	9,0232	7,2724	5,9349	6,6832	5,5674	8,9908	5,3389	6,5769	7,9519	7,7806	5,9801	10,4113	12,3596
400	7,0952	8,5813	10,2159	13,1136	16,8192	8,3223	10,3717	6,1148	7,4130	9,8144	8,3335	9,1488	12,2298	8,4566	6,7821	5,5511	6,0954	5,2877	8,4438	5,0191	6,2292	7,4937	7,2330	5,5381	9,6650	11,4722
500	6,7250	8,1490	9,6266	12,3288	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	7,1684	6,8465	5,2270	9,1389	10,8466
600	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	4,8318	7,7690	4,6171	5,7881	6,9180	6,5534	4,9918	8,7403	10,3727
700	6,2203	7,5574	8,8273	11,2628	14,3881	7,2037	8,8752	5,2406	6,3420	8,1724	7,1158	7,8282	10,4814	7,5019	5,3613	4,9062	5,1812	4,8073	7,5352	4,4779	5,6342	6,7155	6,3205	4,8052	8,4237	9,9964
800	6,0365	7,3411	8,5374	10,8777	13,8849	6,9705	8,5654	5,0595	6,1203	7,8377	6,8603	7,5824	10,1191	7,2998	5,7886	4,7700	4,9832	4,7039	7,3421	4,3629	5,5067	6,5497	6,1291	4,6522	8,1639	9,6875
900	5,8816	7,1585	8,2936	10,5543	13,4629	6,7745	8,3056	4,9075	5,8344	7,5586	6,6462	7,3029	9,8162	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
1,000	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	6,8920	5,5178	4,5561	4,7082	4,5400	7,0378	4,1817	5,3048	6,2881	5,8296	4,4132	7,7575	9,2044
1,500	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	6,5383	3,8949	4,9713	5,8585	5,3446	4,0276	7,1002	8,4232
2,000	4,9890	6,0898	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	3,7890	6,6906	7,9364
3,000	4,6256	5,6650	6,3383	7,9783	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
4,000	4,3983	5,3917	5,9893	7,5197	9,5443	4,9278	5,8821	3,4932	4,2079	5,0475	4,6680	5,1911	6,8966	5,4694	4,2437	3,5424	-	3,7316	5,5770	3,3121	4,3166	5,0246	4,4314	3,3076	5,8665	6,9573
5,000	4,2376	5,1977	5,7436	7,1992	9,1358	4,7318	5,6404	3,3454	4,0279	4,7961	4,4631	4,9889	6,6909	5,2850	4,0914	3,4203	-	3,6297	5,9803	3,2058	4,1931	4,8690	4,2658	3,1780	5,6434	6,6923
10,000	3,8138	4,6829	5,1010	6,3643	8,0782	4,2197	4,9885	2,8621	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
15,000	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	4,5604	3,4951	2,9937	-	3,2152	4,8876	2,7831	3,6938	4,2471	3,8224	2,5784	4,7790	5,6658
20,000	3,4842	4,2784	4,6071	5,7271	7,2790	3,8274	4,4957	2,6718	3,2096	3,6898	3,5366	3,9688	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
30,000	3,2684	4,0633	4,3732	5,4269	6,9053	3,6420	4,2653	2,5358	3,0449	3,4782	3,3514	3,7955	5,0718	4,2249	3,2246	2,7186	-	3,0150	4,3553	2,5855	3,4546	3,9542	3,3316	2,4552	4,3901	5,2041
40,000	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
50,000	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
70,000	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	3,9003	2,9724	2,5116	-	2,8199	4,0401	2,3981	3,2238	3,6748	3,0637	2,2513	4,0327	4,7801
100,000	2,9741	3,6426	3,8575	4,7702	6,0967	3,2347	3,7864	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	2,9786	2,1833	3,9130	4,6379

NB: Il foglio elettronico di calcolo per la determinazione delle percentuali relative ad importi intermedi è disponibile gratuitamente presso i siti internet del Ministero della Giustizia, del Ministero dei Lavori Pubblici e dei Consigli Nazionali Ingegneri e Architetti.

NB: Il foglio elettronico di calcolo per la determinazione delle percentuali relative ad importi intermedi è disponibile gratuitamente presso i siti internet del Ministero della Giustizia, del Ministero dei Lavori Pubblici e dei Consigli Nazionali Ingegneri e Architetti.

TABELLA B - ALIQUOTE BASE RELATIVE ALLA PROGETTAZIONE E DIREZIONE LAVORI														
				CLASSI E CATEGORIE SECONDO L'ELENCAZIONE DELL'ART. 14 DELLA L. 143/49										
FASI		DESCRIZIONE PRESTAZIONI PARZIALI	I A-B-C-D	I E	I F	I G	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
			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 ed eventuale 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
	ll	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, Dpr 554/99)**

				CLASSI E CATEGORIE SECONDO L'ELENCAZIONE DELL'ART. 14 DELLA L. 143/49										
FASI		DESCRIZIONE PRESTAZIONI PARZIALI	I A-B-C-D	I E	I F	I G	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
			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
	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
	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
	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
	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
	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
	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
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 complessività

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

[illegible]

(*) Da applicarsi alle percentuali di tabella A

() Da applicarsi alle percentuali di tabella A

TABELLA B3.1 - ONORARIO RELATIVO AI RILIEVI PLANO-ALTIMETRICI 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 (lire)
1:200	100	20	2.855.000
1:500	70	50	1.320.000
1:1.000	30	100	865.000
1:2.000	20	100	620.000
1:5.000 ⁽¹⁾	14	2.500	550.000
1:10.000 ⁽¹⁾	8	2.500	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 1.300 m			+20%
PROFILI LONGITUDINALI E SEZIONI TRASVERSALI			
Profilo	Punti per chilometro	Scala	Onorario per km (lire)
In terreni di qualsiasi natura	60	1:2.000 (lunghezze); 1:200 (altezze)	1.240.000
In terreni di qualsiasi natura ⁽²⁾	20	1:5.000 (lunghezze); 1:500 (altezze)	420.000
Sezioni	Larghezza	Scala	Onorario per sezione (lire)
Sezioni trasv. per un minimo di 15 sezioni	20 m	1:200 - 1:100	30.000
	Per ogni metro in più di larghezza		2.500
RILIEVO CON TECNICHE GPS DI CAPISALDI			
Descrizione			Onorario (lire)
Per ciascun punto con tolleranza planimetrica +/- 5 mm ed altimetrica +/- 10 mm (incluso raccordo topografico con 3 capisaldi e pilastrino in calcestruzzo)			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
	€/m²	€/m²	€/m²	€/m²	€/m²	
Pianta di semplice disposizione e con ambienti in prevalenza regolari	770	640	520	390	260	130
Pianta complicata e con ambienti di varia forma e grandezza	2.060	1.670	1.290	1.030	640	390
Compenso fisso per ogni piano	42.950	42.950	42.950	42.950	42.950	

PROSPETTI	
Per qualsiasi scala	€/m²
Prospetti semplici e in prevalenza regolari	520
Prospetti complicati	1.720
Compenso fisso per ogni prospetto	42.950

SEZIONI	
Per qualsiasi scala	€/m³
Sezioni semplici e in prevalenza regolari	50
Sezioni complicate	90

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 (miliardi di lire)	Onorario a percentuale	Onorario a percentuale	Onorario a percentuale
	Prefattibilità ambientale	Studio di impatto Ambientale - Sia ⁽¹⁾	Studio di fattibilità ambientale ⁽²⁾
0,5	0,6000	2,0000	2,0000
1	0,4566	1,5219	1,5219
5	0,2421	0,8071	0,8071
10	0,1842	0,6141	0,6141
20	0,1402	0,4673	0,4673
30	0,1195	0,3983	0,3983
40	0,1067	0,3556	0,3556
50	0,0977	0,3257	0,3257
60	0,0909	0,3031	0,3031
70	0,0856	0,2852	0,2852
80	0,0812	0,2706	0,2706
90	0,0775	0,2583	0,2583
100	0,0743	0,2478	0,2478
250	0,0518	0,1727	0,1727
500	0,0394	0,1314	0,1314
750	0,0336	0,1120	0,1120
1.000	0,0300	0,1000	0,1000

(1) nell'ambito della normativa Via
(2) al di fuori dell'applicazione della normativa sulla Via

Coefficienti moltiplicativi	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/impianti prevalenti	1
	Livello di analisi (strumenti 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 (lire)
Per ciascuna partita catastale	106.000
Per ciascuna particella	40.000
Per la redazione del verbale di consistenza	139.000
Per ciascuna particella	29.000
Per ciascun fabbricato	149.000
Per ciascun frazionamento	1.800.000

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

Aliquote parziali per attività 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	Artt. 46, 47	30

Applicazione aliquote:

- caso 1) 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) = Oi

Oi = (quota determinata dall'Amministrazione) x (1,5% x (Importo Lavori) x (Aliquote Tab. B6)

- caso 2) 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 = Oe

Oe = 25% (Onorario Progettazione e D.L.L.) x (Aliquote Tab. B6 per prestazioni svolte)

Nota bene:

per quanto attiene all'attività di Responsabile dei Lavori per la sicurezza, prevista dal Dlgs 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.

Qualità, sicurezza e ambiente nelle imprese di costruzioni

NOVITÀ

• Pag. 242
• L. 60.000
• € 30,99

Ambiente e sicurezza**Fabio Fortunati**

Il volume, destinato agli operatori del settore (imprenditori, responsabili della qualità e del SPR, committenti, liberi professionisti, consulenti), rappresenta una guida pratica per realizzare nelle imprese di costruzioni un sistema organizzativo aziendale in conformità a quanto disposto dal Regolamento di qualificazione per gli appalti pubblici. Il testo commenta la norma ISO 9001 nell'ottica di chi opera nei cantieri e indica le linee guida per la redazione delle procedure per la qualità, di specifiche procedure relative alla gestione della sicurezza e dell'ambiente e di procedure integrate. Completa l'opera un software che consente di compilare, modificare e stampare la documentazione per la redazione del Manuale del Sistema Integrato.

Il Sole
24 ORE

**Disponibile anche
nelle migliori librerie.**

Per ulteriori informazioni:
tel. (02 oppure 06) 3022.3022

www.ilsolo24ore.com