

In data 07.04.1999 la Commissione Tariffa dell'Ordine ha approvato la nuova versione adottata dal Comitato Interprofessionale della provincia di Trento della tariffa di cui al D. Igvo 494/96 che, di seguito, riportiamo:

TARIFFA PROFESSIONALE PER GLI ADEMPIMENTI EX D.LGS. 494/96

A) DEFINIZIONE DELLE PRESTAZIONI

Coordinatore per la progettazione (art. 4 comma 1)

- Redazione del piano di sicurezza e di coordinamento di cui all'art. 12 e del piano generale di sicurezza di cui all'art. 3;
- Predisposizione del fascicolo contenente informazioni utili all'atto di eventuali lavori successivi sull'opera.

Coordinatore per l'esecuzione dei lavori (art. 5 comma 1)

- Assicurare, tramite opportune azioni di coordinamento l'applicazione delle disposizioni contenute nei piani di cui agli artt. 12 e 13 e delle relative procedure di lavoro;
- Adeguare i piani di cui agli artt. 12 e 13 ed il fascicolo di cui all'art. 4 comma 1 lett. B) in relazione all'evoluzione dei lavori ed alle eventuali modifiche intervenute;
- Organizzazione tra i datori di lavoro, compresi i lavoratori autonomi, la cooperazione ed il coordinamento delle attività e la reciproca informazione.
- Verificare l'attuazione di quanto previsto all'art. 15 in tema di coordinamento della consultazione e partecipazione dei lavoratori.
- Proporre al Committente, in caso di grave inosservanza delle norme di sicurezza la sospensione dei lavori, l'allontanamento delle imprese o dei lavoratori autonomi dal cantiere o la risoluzione del contratto.
- Sospendere, in caso di pericolo grave ed imminente, le singole lavorazioni fino alla comunicazione scritta degli avvenuti adeguamenti effettuati dalle imprese interessate.

B) VALUTAZIONE DELLE COMPETENZE

Le competenze come sotto determinate si intendono a percentuale e quindi si applicano le spese come sotto esposte.

Il calcolo delle competenze viene effettuato sulla base della seguente formula:

$$I \times R \times P \times a$$

Dove:

I = importo dei lavori in appalto

R = coefficiente di rischio, determinato in funzione della classe e categoria dell'opera sulla base dei tassi di rischio definiti dall'INAIL (vedi tabella 1)

P = percentuale di applicazione, determinata in base a specifiche analisi sull'attività da svolgere e variabile come riportato in tabella 2.

a = quota parte del compenso totale in funzione dell'attività svolta e precisamente:

100 % per l'incarico completo (progettazione + esecuzione)

30% per il solo coordinamento per la progettazione

70% per il solo coordinamento per l'esecuzione.

Le competenze sono aumentabili per particolari difficoltà di progetto e/o di esecuzione connesse ai seguenti aspetti:

- numero di appalti superiore a 1 (maggiorazione del 10%)
- eventuale assunzione anche degli obblighi connessi con le funzioni di responsabile dei lavori (maggiorazione del 10%)
- Interventi su edifici soggetti a vincolo storico (maggiorazione del 15%)

Spese forfettizzate del 25% da applicarsi per ogni fase dell'attività svolta

Se un lavoro interessa più di una classe individuata dai coefficienti di rischio di cui a tabella 1 allegata, i compensi verranno commisurati separatamente agli importi dei lavori di ciascuna classe e non globalmente.

In ogni caso le competenze non potranno essere inferiori a:

L. 3.000.000 per incarico completo

L. 1.100.000 per incarico di solo coordinamento per la progettazione

L. 2.600.000 per incarico di solo coordinamento per l'esecuzione.

(Seguono: Tabella 1, Tabella 2, esempi di calcolo ed esplicativi)

TABELLA N. 1

TIPOLOGIA DEI LAVORI	COEFFICIENTE DI RISCHIO (R)
1. Costruzioni rurali, industriali civili, artistiche e decorative	1,36
2. Impianti industriali completi	0,73
3. Impianti di servizi generali	0,49
4. Impianti elettrici	
4a – impianti termoelettrici, impianti dell'elettrochimica e dell'elettrometallurgia	0,73
4b – Centrali idroelettriche, stazioni di trasformazione e di conversione, impianti di trazione elettrica	0,73
4c – impianti di linee e reti per trasmissione e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia, radiotelegrafia e radiotelefonìa	1,07
5. Ferrovie e strade	1,28
6. Bonifiche, irrigazioni, impianti idraulici per produzione di energia elettrica 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	
6a – bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani	1,24
6b – Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari). Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica	1,60
6c – Opere di navigazione interna e portuali	1,11
7. Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - fognature urbane	1,44
8. Ponti, manufatti isolati, strutture speciali	1,60

TABELLA N. 2

PERCENTUALE DI APPLICAZIONE (P)

IMPORTO LAVORI IN APPALTO (in lire)	P
Fino a 100.000.000	4,10
300.000.000	2,73
1.000.000.000	1,64
3.000.000.000	1,18
Per importi dei lavori in appalto compresi fra 100.000.000 e 3.000.000.000 si procede per interpolazione lineare.	

Oltre i 3.000.000.000 si applica la formula

$$P = (1,6498xI)^{-0,3047}$$
(vedi grafico allegato)

ESEMPI ESPLICATIVI:

Esempio n. 1:

Costruzioni rurali, industriali, civili, artistiche e decorative, compresa installazione degli impianti tecnologici:

sull'importo a base d'asta delle opere si applica il coefficiente di rischio R= 1,36

Esempio n. 2:

Manutenzione straordinaria della sola parte impiantistica in edifici rurali, industriali, civili, artistiche e decorative:

Sull'importo a base d'asta si applica il coefficiente di rischio R= 0,49

Esempio n. 3:

Campo sportivo.

Sull'importo a base d'asta delle opere si applica il coefficiente di rischio R= 1,36

Esempio n. 4:

Centrale idroelettrica.

Sull'importo a base d'asta delle opere di edilizia quali fabbricati, recinzioni, canalizzazioni, pozzetti, plinti di fondazione dei pali e delle apparecchiature elettriche, si applica il coefficiente di rischio R= 1,36

Sull'importo a base d'asta delle opere idrauliche quali dighe, bacini, canali, condotte forzate, ecc. escluso il macchinario, si applica il coefficiente di rischio R= 1,60

Sull'importo a base d'asta delle strade si applica il coefficiente di rischio R= 1,28

Sull'importo a base d'asta delle gallerie si applica il coefficiente di rischio R= 1,60

Sull'importo a base d'asta previsto per l'installazione del macchinario idraulico ed elettrico (turbine, generatori, pompe e trasformatori) nonché l'installazione degli impianti elettrici nella centrale e nella cabina primaria si applica il coefficiente di rischio R= 0,73.

Esempio n. 5:

Lavori in sotterraneo.

Sull'importo a base d'asta delle opere per la realizzazione della galleria quali escavazioni, centine, opere in c.a. per la realizzazione degli archi, piedritti, ecc., si applica il coefficiente di rischio R= 1,60 (tipologia 9)

Sull'importo a base d'asta delle opere per la realizzazione dell'impalcato stradale, canalizzazioni ecc., si applica il coefficiente di rischio R= 1,28

Sull'importo a base d'asta delle opere per la realizzazione degli impianti di servizio generali quali impianto di illuminazione, di ventilazione, di telecomunicazione, antincendio, ecc. si applica il coefficiente di rischio R= 0,49

Esempio n. 6:

Opere previste nei piani di lottizzazione (P.d.L.)

Si applicano i vari coefficienti di rischio per ogni classe individuata.

Strade R=1,28

Impianti fognari, distribuzione acqua, ecc R=1,44

Impianti elettrici e telefonia R=1,07

ESEMPI DI CALCOLO

Costruzioni civili (coefficiente R – 1,36)

Importo parcellabile L. 300.000.000

INCARICO COMPLETO	L. 300.000.000 x 1,36 x 2,73% x 1,25	L. 13.923.000
INCARICO limitato alla PROGETTAZIONE	L. 300.000.000 x 1,36 x 2,73% x 0,30% x 1,25	L. 4.176.900
INCARICO limitato all'ESECUZIONE	L. 300.000.000 x 1,36 x 2,73% x 0,70% X 1,25	L. 9.746.100

ALLEGATO GRAFICO
 $Y = 1,6498X^{(-0,3047)}$

INTERPOLAZIONE					
Importo Lavori	%				
		12	0,773757	64	0,46461
		13	0,755114	65	0,46242
		14	0,738254	66	0,460274
		15	0,722897	67	0,45817
		16	0,70882	68	0,456106
		17	0,695847	69	0,454082
		18	0,683833	70	0,452095
		19	0,672659	71	0,450145
		20	0,662228	72	0,448231
		21	0,652456	73	0,446351
		22	0,643273	74	0,444505
		23	0,634619	75	0,44269
		24	0,626442	76	0,440907
		25	0,618698	77	0,439155
		26	0,611349	78	0,437432
		27	0,604359	79	0,435737
		28	0,597699	80	0,43407
		29	0,591342	81	0,43243
		30	0,585265	82	0,430816
		31	0,579447	83	0,429228
		32	0,573868	84	0,427665
		33	0,568513	85	0,426125
		34	0,563365	86	0,424609
		35	0,558411	87	0,423116
3	1,1804632	36	0,553638	88	0,421645
3,2	1,15747628	37	0,549035	89	0,420196
3,4	1,13629128	38	0,544592	90	0,418768
3,6	1,11667277	39	0,540299	91	0,417361
3,8	1,0984271	40	0,536147	92	0,415973
4	1,08139316	41	0,532128	93	0,414605
4,2	1,06543569	42	0,528235	94	0,413256
4,4	1,05044004	43	0,524461	95	0,411926
4,6	1,03630833	44	0,5208	96	0,410614
4,8	1,02295633	45	0,517246	97	0,409319
5	1,01031113	46	0,513794	98	0,408042
5,2	0,99830922	47	0,510438	99	0,406782
5,4	0,98689494	48	0,507174	100	0,405538
5,6	0,9760193	49	0,503998	101	0,40431
5,8	0,96563898	50	0,500905	102	0,403098
6	0,95571546	51	0,497891	103	0,401902
6,3	0,94161254	52	0,494954	104	0,40072
6,6	0,92835966	53	0,49209	105	0,399553
6,9	0,91587031	54	0,489295	106	0,398401
7,2	0,90407006	55	0,486567	107	0,397263
7,5	0,89289447	56	0,483903	108	0,396139
7,8	0,88228739	57	0,4813	109	0,395028
8,1	0,87219966	58	0,478757	110	0,39393
8,4	0,86258798	59	0,476269	111	0,392845
8,7	0,85341404	60	0,473837	112	0,391773
9	0,84464382	61	0,471456	113	0,390713
10	0,81795856	62	0,469126	114	0,389666
11	0,79454582	63	0,466844	115	0,38863