



Tariffa collaudo opere strutturali

Il Consiglio dell'Ordine, con delibera n. 110103, assunta nella seduta del giorno 10 gennaio 2011, ha approvato la nuova Direttiva tariffaria per le attività di collaudo statico delle strutture.

La nuova tariffa va a sostituire quella adottata nell'anno 1994, quando vigeva un quadro normativo di riferimento profondamente diverso: oggi la prestazione di collaudo è disciplinata dal Capitolo 9 del D.M. 14.01.2008 e comporta un impegno ben più gravoso.

Il criterio di determinazione dell'onorario è stato radicalmente modificato: in particolare l'importo delle opere da porre a base del calcolo è quello delle sole strutture (e non più quello dell'intera opera), le quali vanno classificate secondo la descrizione dell'elenco di cui all'art. 14 della L. 143/1949, mentre le percentuali di riferimento sono ricavabili (per tutte le opere, sia pubbliche che private) dalla Tabella A, allegata al D.M. 4/4/ 2001.

La nuova Tariffa è stata adottata dopo attenta analisi sulla sua congruità e risulta allineata con analoghe Direttive tariffarie in vigore presso numerosi altri Ordini provinciali.

Con l'occasione segnaliamo che è in corso di stesura da parte della Commissione Strutture una snella opera monografica, che sarà pubblicata sul nostro sito, di raccolta della normativa relativa al collaudo e di indicazione delle modalità per svolgere al meglio la prestazione.

Tariffa per il collaudo statico

L onorario per il collaudo statico sarà così determinato:

$$O = I \times A \times C$$

dove :

O = onorario per la prestazione professionale di collaudo statico

I = importo delle opere strutturali oggetto del collaudo (come desumibile dal progetto)

A= aliquota percentuale di cui alla tabella A del D.M. 04.04.2001 relativa alla classe (1-f; 1-g; IX-b; IX-c) cui le strutture appartengono (sia per lavori pubblici che privati)

C= coefficiente di parzializzazione, variabile da 0,13 a 0,05 in funzione dell' importo delle strutture; il coefficiente sarà così determinato:

- 0,13 per importo delle strutture inferiore o uguale ad Euro 50.000,00
- 0,10 per importo delle strutture uguale ad Euro 1.500.000,00
- 0,08 per importo delle strutture uguale ad Euro 5.000.000,00
- 0,05 per importo delle strutture uguale o superiore a 50.000.000,00 di Euro



- coefficiente interpolato linearmente fra 0,13 e 0,10 per importo delle strutture compreso fra 50.000,00 ed 1.500.000,00 Euro
- coefficiente interpolato linearmente fra 0,10 e 0,08 per importo delle strutture compreso fra 1.500.000,00 e 5.000.000,00 di Euro
- coefficiente interpolato linearmente fra 0,08 e 0,05 per importo delle strutture compreso fra 5.000.000,00 e 50.000.000,00 di Euro

All onorario così determinato sarà applicata una percentuale di **spese** compresa fra il 30% ed il 50%.

L onorario minimo è stabilito in Euro 1.000,00.

Importi e categorie delle opere strutturali saranno quelli determinati dal computo di progetto.

Per opere ripetute (art. 20 Legge 143/49 . *Quando l incarico riguardi l esecuzione di più opere complete, di tipo e caratteristiche identiche, e senza che il complesso di insieme richieda speciali cure di concezione ..*) l onorario base potrà essere ridotto in misura non superiore al 30%

Per opere con **speciali difficoltà di progetto e di esecuzione** (art. 21 comma 1 legge 143/49), per collaudi in corso d opera, ovvero quando siano richiesti al collaudatore una presenza e/o un impegno superiori alla norma, l onorario base potrà essere aumentato in misura non superiore al 30%.

Nel caso di **interventi su costruzioni esistenti** (cap. 8 D.M.. 14.01.2008):

- per interventi locali o di riparazione, nei quali non vengano apportate modifiche sostanziali alla struttura e la valutazione della sicurezza possa essere limitata alle sole parti interessate dall'intervento, l onorario verrà determinato utilizzando come importo base il costo dell'intervento strutturale.

Si rammenta che per tali interventi il D.M. 14.01.2008 non prevede espressamente l obbligo del collaudo statico, la cui necessità andrà valutata caso per caso.

- per interventi di adeguamento o di miglioramento, nei quali la valutazione della sicurezza va estesa all'intera opera, comprese le parti esistenti e/o non soggette ad intervento, l onorario base verrà determinato considerando un importo virtuale delle opere strutturali, corrispondente al costo a nuovo dell'intero complesso strutturale, ridotto fino ad un massimo del 30%.

Nel caso di **collaudo per lotti o stralci** di una stessa opera, l'onorario verrà determinato, per ogni stralcio, in base al valore delle opere strutturali oggetto del collaudo parziale.

EDIFICIO CATEGORIA 1-g

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 200.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-g	200.000,00	0,1269	10,4690	2.656,97
SPESE				30,00%	797,09
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					3.454,06



PONTE IN ACCIAIO CAT. IX-b

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 1.500.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	IX-b	1.500.000,00	0,1000	6,2207	9.331,02
SPESE				30,00%	2.799,31
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					12.130,33

COMPLESSO SCOLASTICO - CAT. I-g

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 4.000.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	I-g	4.000.000,00	0,0857	5,2079	17.855,66
SPESE				30,00%	5.356,70
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					23.212,36

COMPLESSO DIREZIONALE - CAT. I-g

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 12.000.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	I-g	12.000.000,00	0,0753	4,4061	39.831,16
SPESE				30,00%	11.949,35
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					51.780,51

MURO DI SOSTEGNO A SEZIONE COSTANTE (OPERA RIPETITIVA) - CAT. I-g

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 500.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	I-g	500.000,00	0,1207	8,1507	4.918,56
RIDUZIONE PER OPERA RIPETITIVA				-30,00%	1.475,57
TOTALE ONORARIO					3.442,99
SPESE				30,00%	1.032,90
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					4.475,89

INTERVENTO LOCALE SU EDIFICIO ESISTENTE - CAT. 1-f

IMPORTO OPERE STRUTTURALI 35.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-f	35.000,00	0,1300	13,9784	636,02
SPESE				30,00%	190,81
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					826,83

L ONORARIO VA ARROTONDATO A 1.000,00

INTERVENTO DI ADEGUAMENTO SISMICO DI EDIFICIO ESISTENTE - CAT. 1-g

IMPORTO INTERVENTO STRUTTURALE 120.000,00

VOLUME V.P.P. : mc. 6.000,00

COSTO PARAMETRICO A NUOVO DELLA STRUTTURA PORTANTE : EURO 75,00 /MC

COSTO VIRTUALE STRUTTURA NUOVA = 6.000 x 75,00 = EURO 450.000,00

IMPORTO VIRTUALE PER CALCOLO ONORARIO = 450.000,00 x 0,7 = EURO 315.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-g	315.000,00	0,1245	9,2128	3.613,54
SPESE				30,00%	1.084,06
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					4.697,60

INTERVENTO - CAT. 1-g

IMPORTO OPERE STRUTTURALI EURO 800.000

CON RICHIESTA DI COLLAUDO PARZIALE DI UN LOTTO DA 300.000 EURO

ONORARIO PER COLLAUDO PRIMO STRALCIO

IMPORTO BASE EURO 300.000,00:

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-g	300.000,00	0,1248	9,3370	3.496,54
SPESE				30,00%	1.048,96
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					4.545,50



ORDINE
degli **INGEGNERI**
della provincia di **TRENTO**



ONORARIO PER COLLAUDO SECONDO E ULTIMO STRALCIO :

IMPORTO BASE : (800.000,00 - 300.000,00) = 500.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-g	500.000,00	0,1207	8,1507	4.918,56
SPESE				30,00%	1.475,57
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					6.394,13

ONORARIO PER COLLAUDO FABBRICATO CON 700.000,00 EURO DI OPERE IN C.A. - cat. 1-g E 200.000,00 EURO DI STRUTTURE DI COPERTURA IN ACCIAIO (O LEGNO) cat. IX-b

IMPORTO BASE PER CALCOLO ALIQUOTA: EURO 200.000,00 + 700.000,00

IMPORTO BASE PER CALCOLO PERCENTUALE 1-g : EURO 700.000,00

IMPORTO BASE PER CALCOLO PERCENTUALE IX-b : EURO 200.000,00

DESCRIZIONE	CL.	IMPORTO (EURO)	ALIQUOTA	%	ONORARIO
ONORARIO STRUTTURE	1-g	700.000,00	0,1124	7,4928	5.896,09
	IX-b	200.000,00	0,1124	9,7451	2.190,96
TOTALE ONORARIO					8.087,05
SPESE				30,00%	2.426,12
TOTALE ONORARIO COLLAUDO					10.513,17