

# **ONORARI PER COLLAUDI TECNICO – FUNZIONALE DI IMPIANTI**

*(Documento allegato alla Circolare dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Novara  
prot. n. 457 del 05.08.1992)*

## **1) ADEMPIMENTI TECNICI**

Il documento da redigere da parte del collaudatore dovrà contenere:

- a) relazione illustrativa dell'opera
- b) esame degli elaborati grafici di progetto
- c1) esame della impostazione generale della progettazione, degli schemi di calcolo del materiale e delle apparecchiature previste nel progetto.

### **OPPURE**

- c2) Redazione o ricostruzione del progetto impiantistico (laddove a seguito di esplicita richiesta non venisse fornito il progetto esecutivo)
- d) esame della documentazione prodotta dalla Direzione Lavori (certificati dei materiali, relazioni, elaborati grafici, ecc.)
- e) verbale della visita di Collaudo e delle operazioni effettuate durante la stessa
- f) verbale delle eventuali prove e rilievi effettuati durante la visita
- g) certificato di collaudo

## **2) IMPORTO DELLE OPERE**

L'importo da considerare per l'applicazione dell'aliquota sarà dato dal costo totale dell'impianto collaudato al lordo dell'eventuale ribasso d'asta e maggiorato dell'eventuale aumento d'asta, nonché della revisione prezzi al lordo dell'alea e comprensivo delle riserve indipendentemente dal loro accoglimento.

## **3) OPERE**

Il Collaudo Tecnico-Funzionale può essere effettuato su qualsiasi tipo di impianto secondo le classi e le categorie di appartenenza, attenendosi a quanto previsto dal T.U. della Tariffa Professionale.

## **4) ONORARI**

Gli onorari verranno determinati applicando le percentuali sottoindicate all'importo calcolato secondo le percentuali di Tabella A) (Tabella B pari a 1.00) attenendosi alla Classe ed alla categoria di appartenenza.

<u>Classe e categoria</u>	<u>Percentuale di Tab. A</u>
VIII – III/a	10%
III/b	12%
IV/c – III/c	15%

L'esame della progettazione impiantistica (punto c1) dovrà essere riconosciuta in misura pari al 20% delle competenze spettanti per la redazione del progetto esecutivo delle strutture (Tab B – punto c) in analogia a quanto stabilito dall'Art. 19 f) della Tariffa Professionale per la revisione dei calcoli di stabilità.

La redazione del progetto impiantistico (punto c2) sarà riconosciuta secondo i punti a) – b) – c) della Tabella B relativamente alle Classi e Categorie di appartenenza.

## **5) ONERI ACCESSORI**

Per quanto concerne gli Oneri Accessori il Professionista avrà la facoltà di essere compensato secondo una percentuale compresa tra il 30% ed il 45% (per collaudi nel luogo di residenza) e tra il 45% ed il 60% (per i collaudi fuori dal luogo di residenza) degli Onorari a percentuale, o a sua discrezione potrà esporre gli stessi in modo analitico (in particolare la percorrenza in auto verrà rimborsata secondo la tabella ACI)

## **6) COLLAUDI IN CORSO D'OPERA**

Per i collaudi in corso d'opera le aliquote indicate al punto 4 saranno maggiorate del 50%.

## **7) PROVE DI CARICO E SUI MATERIALI**

I rilievi di temperature, umidità, velocità di efflusso, portata, consumi elettrici ecc. che comportano operazioni ripetitive in tutti gli ambienti serviti dagli impianti saranno compensati:

- a vacanza: per le operazioni di raccolta dati
- a discrezione: per la relazione interpretativa degli stessi.

## **8) CERTIFICATI DI COLLAUDO SEPARATI**

Se un'opera richiede separati certificati di Collaudo, gli onorari vanno stabiliti separatamente per l'importo lordo relativo a ciascun Certificato di Collaudo.

## **9) INCARICO A PIU' PROFESSIONISTI RIUNITI IN COLLEGIO**

Se il collaudo è affidato a più Professionisti riuniti in collegio, a ciascuno di essi sono dovuti l'onorario e le spese che spetterebbero al Professionista che da solo dovesse eseguire il Collaudo, ai sensi dell'Art. 7 della Tariffa Professionale.

## **10 AGGIORNAMENTO IMPORTO LAVORI**

Un incarico di Collaudo affidato sia durante il corso dei lavori che dopo la loro esecuzione, e che non sia stato portato a termine per cause indipendenti dalla volontà e dalla diligenza del Professionista, (mancata tempestiva consegna degli atti tecnici ed amministrativi, inadempimenti dovuti a cause di forza maggiore, ecc.) va compensato considerando l'importo dei lavori aggiornato.