

TARIFFA PER COLLAUDI DI IMPIANTISTICA TERMOTECNICA

Approvata dalla Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana nella seduta del 28 febbraio 1996 e dal Consiglio dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Firenze nella seduta del 24 novembre 1997.

1) Collaudo

Prestazioni richieste:

- a) Esame critico della documentazione:
Consiste nella verifica critica e macroscopica dei disegni e relazioni finali della realizzazione impiantistica, firmati da un tecnico regolarmente iscritto ad un albo professionale per le proprie competenze, in ordine al rispetto della legislazione vigente. Il professionista deve valutare ed identificare eventuali anomalie progettuali che possono impedire il raggiungimento dei valori di progetto.
- b) Verifica della documentazione di legge:
Consiste nella verifica che, sia in fase di progetto che in fase di realizzazione dell'impianto siano state seguite e rispettate tutte le varie Norme e Leggi.
- c) Prova funzionale delle apparecchiature:
Consiste nella effettuazione di tutte quelle prove di funzionamento della varie macchine ed apparecchiature costituenti l'impianto. Da tale verifica si avrà conferma del corretto montaggio delle stesse.
- d) Verifiche variabili termoigrometriche ed aerauliche:
Consistono nella determinazione strumentale delle variabili fisiche per il cui ottenimento e mantenimento è stato realizzato l'impianto da collaudare.
- e) Certificato di collaudo:
Consiste nella redazione del certificato di collaudo (positivo, negativo, con riserva, ecc.) relativo a quanto collaudato, nel prescrivere le necessarie modifiche ed eventualmente suggerire idonee soluzioni. Nel certificato debbono essere riportate tutte le operazioni di collaudo eseguite e i risultati ottenuti. Per gli impianti di condizionamento il certificato di collaudo deve comprendere il collaudo estivo e il collaudo invernale.

2) Verifiche

Nella classificazione suddetta possono comprendersi unicamente alcune delle operazioni indicate da a) a d) facenti parte del collaudo.

Il professionista potrà ricevere l'incarico anche per una sola di dette verifiche.

3) Tariffe

Per i collaudi si aggiorna il criterio di valutazione dell'onorario a discrezione approvato dalla Federazione degli Ordini degli Ingegneri della Toscana in vigore dall'1/1/1978; in particolare:

- Impianti termici ex 0,25: 0,30 III b
 - Impianti super visione: 0,40 III c
- a) Spese: per le spese è previsto un rimborso ai sensi degli artt. 4 e 6.
 - b) Collaudo in corso d'opera: L'onorario sarà maggiorato secondo l'art. 19-d in analogia a quanto previsto per i collaudi amministrativi.
 - c) Per tenere conto che per gli impianti di condizionamento estivo ed invernale il periodo di svolgimento delle operazioni si allunga (l'inverno ed l'estate: circa un anno solare) si propone di portare il coefficiente da 0,30 a 0,35
 - d) Prestazione minima: L. 900.000=
- 2) Per le verifiche parziali, qualunque ne sia il tipo, si propone di abbattere la prestazione del 50%. Qualora le verifiche proposte da a) a d) compreso, superino le due (tre o più di tre), l'importo della prestazione deve ritenersi completo (uguale al collaudo). Per le verifiche non potrà essere rilasciato un certificato o verbale di collaudo, ma una semplice dichiarazione di verifica effettuata relativamente alla prestazione richiesta. Prestazione minima: L. 450.000.

Nel caso in cui il collaudo sia da effettuare per impianti diversi afferenti a categorie diversificate, questo può essere unico e la tariffa di riferimento sarà quella relativa alle opere più rilevanti; il discriminante di appartenenza ad una categoria anziché ad un'altra è individuato percentualmente nell'80% circa del valore totale delle opere. Pertanto in un sistema impiantistico dove l'ottanta per cento delle opere sono riconducibili ad una determinata categoria ed il venti per cento rimanente a categorie diverse, la tariffa da applicare sull'intero importo delle opere è quella relativa all'ottanta per cento degli impianti.

**TABELLA ALIQUOTE PER COLLAUDI
DI IMPIANTISTICA TERMOTECNICA**

COLLAUDO TECNICO DI	CLASSE E CATEGORIA DI RIFERIMENTO ALLA TABELLA A DELLA TARIFFA	COEFFICIENTE PER COLLAUDO TECNICO
Impianti idrici	III a	0,20
Impianti termici	III b	0,30
Impianti super visione	III c	0,40
