

Ordine degli ingegneri della Provincia di Parma

VARIAZIONI TARIFFARIE

D.L. 24/1/2012 n. 1 convertito in Legge 24/03/12 n. 27:

- **art. 9 comma 1:** ha **abrogato** le tariffe professionali regolamentate.
- **art. 9 comma 2:** dispone che nel caso di verifica e liquidazione da parte di un organo giurisdizionale, in assenza di convenzione tra committente e professionista, il compenso del professionista sia determinato con i parametri stabiliti dal **D.M. Giustizia del 20/07/12 n. 140** “Criteri di riferimento per prestazioni per enti pubblici e privati”.

Inoltre:

- **Legge 07/08/12 n. 134:** prevede l'introduzione di parametri per la determinazione dei corrispettivi a base di gara pubblica per servizi attinenti ingegneria ed architettura. Si precisa che fino all'emanazione del Decreto attuativo possono essere utilizzate le previgenti tariffe di cui al D.M. 04/04/01.

Il **D.M. 20/07/12 n. 140** entrato in vigore il 23/08/12 (G.U. n. 195 del 22/08/12) fissa quindi, al capo V, parametri per la liquidazione del compenso professionale per l'area tecnica.

Il compenso è calcolato in base a determinate variabili: valore dell'opera per grado di complessità, somma delle prestazioni eseguite e costo economico dell'opera.

La prestazione professionale si articola in fasi:

1. **consulenza;**
2. **progettazione;**
3. **direzione esecutiva;**
4. **verifiche e collaudi.**



Vedere allegati

- Il **costo economico** dell'opera è dato dal **valore di mercato** e dal **preventivo**. Per lavori già eseguiti ci si riferisce anche al **consuntivo lordo**.
- La **complessità della prestazione** è data da: natura dell'opera, pregio della prestazione, risultati, vantaggi per il cliente, urgenza.
- Il **giudice può discrezionalmente aumentare o diminuire** il compenso fino al **60%** rispetto a quello altrimenti liquidabile.

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

TAVOLA Z-2 "PRESTAZIONI E PARAMETRI (Q) DI INCIDENZA"

CATEGORIE

FASI PRESTAZIONALI

DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI

EDILIZIA

STRUTTURE

IMPIANTI

VIABILITÀ

IDRAULICA

TIC

AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA ALIMENTARE

TERRITORIO E URBANISTICA

a.I) DEFINIZIONE DELLE PREMESSE E FATTIBILITÀ*

QaI.01
207/2010)
Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R.

0,045

0,045

0,045

0,040

0,035

0,050

0,040

QaI.02
economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)³

0,090

0,090

0,09

0,080

0,070

0,100

0,080

QaI.03
Supporto al RUP, accertamenti e verifiche preliminari

0,020

0,020

0,020

0,020

0,020

0,020

0,020

QaII.01
Sintetiche

0,040

0,040

0,040

0,040

0,040

0,040

0,04

QaII.02
Particolareggiate

0,080

0,080

0,080

0,080

0,080

0,080

0,09

QaII.03
Analitiche

0,160

0,160

0,160

0,160

0,160

0,160

0,16

QaIII.01
Rilievi, studi e classificazioni agronomiche, colturali, delle biomasse e delle attività produttive

0,02

QaIII.02
Rilievo botanico e analisi vegetazionali dei popolamenti erbacei ed arborei ed animali

0,015

QaIII.03
Elaborazioni, analisi e valutazioni con modelli numerici, software dedicati, (incendi boschivi, diffusione inquinanti, idrologia ed idrogeologia, regimazione delle acque, idraulica, colate di fango e di detriti, esondazioni, aree di pericolo, stabilità dei pendii, filtrazioni, reti ecologiche e dinamiche ecologiche)

0,025

QaIII.04
Controlli ed Analisi chimiche fisiche, biologiche, ogn e sensoriali

0,01

QaIII.05
Valutazioni della qualità di processo e di prodotto

0,05

QaIV.1
Consulenze e curatele aziendali

0,005

QaIV.2
Consulenze e pareri e studi nel settore dell'ecologia, della difesa ambientale e della natura, della difesa delle piante e dei loro prodotti, idrogeologia, nivalogia e assessment faunistico – atto fluvistico

0,006

QaIV.3
Relazioni tecniche e specialistiche

0,03

QaIV.4
Predisposizioni di fascicoli aziendali e di progetto finalizzati all'accesso ai contributi comunitari

0,15

QaIV.5
Predisposizione e curatela dei fascicoli per il rilascio di VAS – VIA – AIA

0,06

QaIV.6
Predisposizione e curatela dei fascicoli per il rilascio di autorizzazioni

0,04

QaIV.7
Assistenza tecnica, economica, contrattuale e fiscale.

0,035

QaIV.8
Consulenza aziendale, tecnica, fiscale, amministrativa e del lavoro.

0,040

QaV.1
Piani economici, aziendali, business plan e di investimento

0,14

QaV.2
Bilanci aziendali, inventari e studi di fattibilità tecnico economica

0,024

QaV.3
Amministrazione e gestione di aziende agricole, forestali, agro-industriali, zootecniche ed ambientali;

0,1

[illegible]

FASI PRESTAZIONALI		CATEGORIE									
DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA ALIMENTARE	TERRITORIO E URBANISTICA		
Direzione Esecutiva	QcI.01 Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove d'ufficio (art.148, d.P.R. 207/10) ⁸	0,320	0,380	0,320	0,420	0,420	0,350	0,420	X		
	QcI.02 Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)	0,030	0,020	0,030	0,030	0,040	0,030	0,030	X		
	QcI.03 Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	X		
	QcI.04 Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.lgs. 153/06)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	X		
	QcI.05 Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.lgs. 153/06)	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	X		
	QcI.06 Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.lgs. 153/06)	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	X		
	QcI.07 Variante delle quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ⁹	0,140	0,090	0,150	0,120	0,120	0,110	0,120	X		
	QcI.08 Variante del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010) ¹⁰	0,410	0,430	0,320	0,420	0,340	0,400	0,420	X		
	QcI.09 Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10)	0,180	0,180	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	X		
	QcI.10 Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10)	0,100	0,100	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	X		
	QcI.11 Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	X		
	QcI.12 Coordinamento della sicurezza in esecuzione	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	X		
	QcI.13 Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E.	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	X		
c.II) MONITORAGGIO	QcII.1 Monitoraggi ambientali, naturalistici, fitoiatrici, faunistici, agronomici, zootecnici	X	X	X	X	X	X	0,002	0,0015		
	QcII.2 Ricerche, statistiche ed analisi swot	X	X	X	X	X	X	0,018	0,0015		

8 Resta escluso il compenso relativo all'ufficio di direzione dei lavori, quando richiesto, da compensare come di seguito.
9 Da applicarsi sulla somma dei valori assoluti delle quantità in più ed in meno del quadro di raffronto.
10 Da applicarsi sugli importi lordi dell'opera di nuova progettazione, in aggiunta ai corrispettivi di cui alla prestazione precedente.

FASI PRESTAZIONALI	DESCRIZIONE SINGOLE PRESTAZIONI	CATEGORIE							
		EDILIZIA	STRUTTURE	IMPIANTI	VIABILITÀ	IDRAULICA	TIC	AGRICOLTURA, FORESTE, PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, SICUREZZA, ALIMENTARE	TERRITORIO E URBANISTICA
Verifiche e Collaudi	Qdl.01	Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10) ¹¹	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080	
	Qdl.02	Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	
	Qdl.03	Liquidazione, patrocini ed arbitrati						0,13	
	Qdl.04	Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)		0,220					
	Qdl.05	Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008 n°37)				0,180			
	Qdl.06	Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006) – Attestato di collaudo e certificazioni di qualità	0,050	0,050	0,050			0,050	

- **In mancanza di parametri ad hoc** per una specifica prestazione professionale, la riforma delle tariffe prevede l'applicazione **analogica**, ossia la facoltà riservata all'organo giurisdizionale di applicare le disposizioni del Decreto anche ai casi non esplicitamente regolati dal D.M. stesso, ricorrendo ai parametri previsti più "contigui" per quella categoria professionale regolamentata.
- Dai **compensi sono escluse spese**, oneri, contributi a qualsiasi titolo e costi degli ausiliari incaricati dal professionista.
- Il nuovo Regolamento prevede, infine, **l'obbligo per il professionista di presentare al cliente un preventivo di massima**, in assenza del quale il giudice effettuerà una valutazione negativa in fase di calcolo della liquidazione del compenso.
- Volendo vedere una analogia con le precedenti T.U. L. 143/49 si osserva la volontà di determinare gli onorari solo con modalità "a percentuale", ampliando il numero delle singole prestazioni parziali, onde evitare giudizi su prestazioni a discrezione o a vacanza difficilmente verificabili a posteriori.

Analogamente alla applicazione della previgente T.U., per la determinazione dell'onorario si moltiplica il costo economico dell'opera per un parametro base "P", simile a quello che precedentemente si otteneva dalla TAB. A, per poi parzializzarlo moltiplicandolo per due altri parametri:

"G" che considera il **grado di complessità** dell'opera
e

"Q" che definisce le **fasi prestazionali** in modo simile all'applicazione della TAB. B prevista dalla T.U. L. 143/49.

Il compenso è quindi così determinato (art. 39):

$$CP = V \times G \times Q \times P$$

dove:

V = valore dell'opera (ricavato da preventivo, o con riferimento al mercato o da consuntivo lordo);

G = (art. 36) **grado di complessità dell'opera** come da TAV. Z-1 sviluppata per categorie;

Q = (art. 37) **prestazioni parziali** eseguite, sommabili, come da TAV. Z-2;

P = (art. 35) parametro base determinato mediante l'espressione **P = 0,03 + 10/V^{0,4}**

Oneri accessori e spese esclusi.

TAVOLA Z-1 "CATEGORIE DELLE OPERE E PARAMETRO DEL GRADO DI COMPLESSITA'"

CATEGORIA D'OPERA	DESTINAZIONE FUNZIONALE DELLE OPERE	grado di complessità	
		G	
		ridotto	elevato
EDILIZIA	INSEDIAMENTI PRODUTTIVI PER L'AGRICOLTURA, L'INDUSTRIA, L'ARTIGIANATO-DEPOSITI	0,7	1,0
	INDUSTRIA ALBERGHIERA, TURISMO E COMMERCIO E SERVIZI PER LA MOBILITA'	1,0	1,3
	RESIDENZA	0,7	1,3
	SANITA', ISTRUZIONE, RICERCA	1,0	1,3
	CULTURA, VITA SOCIALE, SPORT, CULTO	1,0	1,3
STRUTTURE	SEDI AMMINISTRATIVE, GIUDIZIARIE, DELLE FORZE DELL'ORDINE	0,7	1,3
	ARREDI, FORNITURE, AREE ESTERNE PERTINENZIALI ALLESTITE	1,0	1,3
	INTERVENTI SU EDIFICI E MANUFATTI DI RILEVANTE INTERESSE STORICO-ARTISTICO E MONUMENTALE	1,3	1,6
	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE NON SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	0,8	1,0
	STRUTTURE, OPERE INFRASTRUTTURALI PUNTUALI, VERIFICHE SOGGETTE AD AZIONI SISMICHE	1,0	1,2
IMPIANTI	STRUTTURE SPECIALI	1,2	1,3
	IMPIANTI MECCANICI A FLUIDO A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI	0,8	1,1
	IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI A SERVIZIO DELLE COSTRUZIONI - SINGOLE APPARECCHIATURE PER LABORATORI E IMPIANTI PILOTA	1,1	1,3
	IMPIANTI INDUSTRIALI - IMPIANTI PILOTA E IMPIANTI DI DEPURAZIONE CON RIDOTTE PROBLEMATICHE TECNICHE-DISCARICHE INERTI	0,6	0,8
	IMPIANTI INDUSTRIALI - IMPIANTI PILOTA E IMPIANTI DI DEPURAZIONE COMPLESSI-DISCARICHE CON TRATTAMENTI E TERMOVALORIZZATORI	0,8	1,2
VIABILITA'	OPERE ELETTRICHE PER RETI DI TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE ENERGIA E SEGNALI - LABORATORI CON RIDOTTE PROBLEMATICHE TECNICHE	0,6	0,9
	IMPIANTI PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA - LABORATORI COMPLESSI	0,9	1,1
	MANUTENZIONE	0,4	0,5
	VIABILITA' ORDINARIA	0,5	0,7
	NAVIGAZIONE INTERNA	0,7	0,9
IDRAULICA	VIABILITA' SPECIALE	0,9	1,0
	OPERE DI BONIFICA E DERIVAZIONI	0,4	0,6
	ACQUEDOTTI E FOGNATURE	0,6	0,8
	SISTEMI INFORMATIVI	0,9	1,1
	SISTEMI E RETI DI TELECOMUNICAZIONE	0,7	0,9
TIC	SISTEMI ELETTRONICI ED AUTOMAZIONE	1,1	1,3
	INTERVENTI DI SISTEMAZIONE NATURALISTICA O PAESAGGISTICA	0,8	1,2
	INTERVENTI DEL VERDE E OPERE PER ATTIVITA' RICREATIVA O SPORTIVA	0,7	1,1
	INTERVENTI RECUPERO, RIQUALIFICAZIONE AMBIENTALE	0,9	1,3
	INTERVENTI DI SFRUTTAMENTO DI CAVE E TORBIERE	0,8	1,3
PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO E QUALIFICAZIONE DELLA FILIERA FORESTALE	0,7	1,2
	INTERVENTI DI MIGLIORAMENTO FONDARIO AGRARIO E RURALE, INTERVENTI DI PLANIFICAZIONE ALIMENTARE ¹	0,9	1,3
	INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE DELLE FILIERE PRODUTTIVE AGRICOLE E ZOOTECNICHE;	0,8	1,2
	INTERVENTI DI CONTROLLO - VIGILANZA ALIMENTARE ²	0,7	1,6
	INTERVENTI PER LA VALORIZZAZIONE DELLA FILIERA NATURALISTICA E FAUNISTICA	0,7	1,6
TERRITORIO E URBANISTICA	INTERVENTI DI PLANIFICAZIONE ³	0,8	1,5

ESEMPLIFICAZIONE DETERMINAZIONE DEL COMPENSO CP:

A) PROGETTO EDIFICIO DI CIVILE ABITAZIONE

Esempificazione calcolo compenso CP per prestazione di progettazione preliminare									
		A		B		C		C	
1	categoria d'opera		Edilizia	Strutture	Impianti meccanici a fluido	Impianti elettrici	Totale		
2	valore dell'opera	V	€ 200.000,00	€ 80.000,00	€ 70.000,00	€ 50.000,00	€ 400.000,00		
3	parametro su valore dell'opera	p	10,58%	13,93%	14,53%	16,20%			
4	grado di complessità	G	0,9	1	0,9	1,1			
5	fase	Progettazione preliminare							
6	Progettazioni affidate	Incidenza Q	Qb1.01	rel. sistemi, schemi grezzi	0,09	0,09	0,09	0,09	
			Qb1.02	calcolo somm. spese	0,01	0,01	0,01	0,01	
			Qb1.05	rel. incasso, geometrie	0,03	0,03			
			Qb1.06	rel. incasso, geometrie					
			Qb1.07	rel. incasso, geometrie					
			Qb1.08	rel. incasso, sistemi	0,015	0,015			
7	Totale incidenza	Σ Q	Qb1.11	incasso opere	0,02	0,02	0,02		
			Qb1.15	prelievi (materiali) strutture ecc	0,01	0,01	0,01	0,01	
					0,175	0,175	0,13	0,13	
8	Compenso al netto di spese ed oneri CP	V ⁸ p ⁸ G ⁸ ZQ	€ 3.332,25	€ 1.960,71	€ 1.190,29	€ 1.157,95	€ 7.631,20		
Spese documentate									

Confronto con onorario calcolato ai sensi del D.M. 04/04/01:

Classe e categoria dell'opera	Attività prevalente edilizia	Strutture	Impianti meccanici	Impianti elettrici	Totale
	I/c	I/g	III/b	III/c	
Importo lavori	€ 400.000,00	€ 80.000,00	€ 70.000,00	€ 50.000,00	
onorario % (TAB. A)	8,61%	14,26%	12,72%	19,03%	
Prestazioni parziali (TAB. B):					
(ideazione e coordinamento) relazione e disegni	0,09	0,07	0,11	0,11	
calcolo somm. spesa	0,01	0,01	0,01	0,01	
relazione geotecnica		0,03			
relazione idrologica	0,015				
relazione idraulica	0,015				
relazione indagine sismica		0,015			
prime indicazioni PSC	0,02				
Sommario	0,15	0,125	0,12	0,12	
Onorario	€ 5.166,00	€ 1.426,00	€ 1.068,48	€ 1.141,80	€ 8.802,28
Spese: 29,48%					€ 2.631,00

B) PERIZIE ESTIMATIVE (riguardanti edilizia residenziale):

- | | | |
|----|---------------------------------|------------------|
| 1) | Categoria dell'opera: | Edilizia |
| 2) | Valore dell'opera stimato: | V = € 400.000,00 |
| 3) | Parametro su valore: | P = 8,7% |
| 4) | Grado di complessità (0,7÷1,3): | G = 1 |
| 5) | Stime e valutazioni | |
| 6) | Qall.02 (Particolareggiata) = | 0,08 |

Compensazione: € 400.000,00 x 0,087 x 1 x 0,08 = € 2.784,00 + spese documentate

Confronto con onorario calcolato come da L. 143/49 (art. 24, TAB. F):

- Valore stimato: € 400.000,00

- Onorario per stima particolareggiata (TAB. F) = 0,346%

Compensato: € 400.000,00x0,346% = € 1.384,00 + spese a %

C) COLLAUDO TECNICO-AMMINISTRATIVO:

1)	Categoria dell'opera:	Edilizia	Strutture
2)	Valore dell'opera stimato: V =	€ 400.000,00	€ 80.000,00
3)	Parametro su valore: P =	8,7%	13,93%
4)	Grado di complessità: G =	1	1
5a)	Collaudo tecnico amm.vo QdI.01 =	0,08	—
5b)	Collaudo statico =		0,22

Compenso= € 2.784,00 € 2.451,68

Oltre spese documentate

N.B. – In caso di collaudo in corso d'opera il compenso è incrementabile del 20%.

- Confronto con onorario calcolato come da L. 143/49, art. 19-b – Tab. C per tecnico e amministrativo -Delibera C.O. di Parma del 04/02/98 per collaudo statico:

1)	Categoria dell'opera:	Edilizia	Strutture
2)	Valore dell'opera stimato =	€ 400.000,00	€ 80.000,00
3a)	Onorario art. 19 TAB. C per tecnico-amministrativo =	0,15%	
3b)	Collaudo statico		11,02%
	TAB. A (lg)		0,15%
	Parzializzazione: TAB. B		

Compenso = € 600,00 € 1.322,40

Oltre spese a % per tecnico-amministrativo e documentate per collaudo statico

N.B. – In caso di collaudo in corso d'opera il compenso è incrementabile del 15÷30%.