

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
865000

Categoria d'opera  
Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.218845\%$

### Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): 0.95

### Prestazioni affidate

#### Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.120) = 7118.50

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.130) = 7711.71

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.030) = 1779.63

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.010) = 593.21

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.025) = 1483.02

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.030) = 1779.63

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.100) = 5932.09

#### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.380) = 22541.93

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.060) = 3559.25

Qcl.10a<sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Q:0.045) + (V:365000.00 x P:8.958% x G:0.95 x Q:0.090) = 4559.58

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.250) = 14830.21

Prestazioni: QbIII.01 (7,118.50), QbIII.02 (7,711.71), QbIII.03 (1,779.63), QbIII.04 (593.21), QbIII.05 (1,483.02), QbIII.06 (1,779.63), QbIII.07 (5,932.09), Qcl.01 (22,541.93), Qcl.06 (3,559.25), Qcl.10a (4,559.58), Qcl.12 (14,830.21).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**71,888.76**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**17,972.00**

importi parziali: 71,888.76 + 17,972.00

**Importo totale:**

**89,860.76**

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)

**267000**

Categoria d'opera

**Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.751426\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Cultura, vita sociale, sport, culto**

E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

Grado di complessità (G): **1.20**

## Prestazioni affidate

### Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.070) = **2187.05**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.130) = **4061.66**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.040) = **1249.74**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.020) = **624.87**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.020) = **624.87**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.030) = **937.31**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.100) = **3124.36**

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.320) = **9997.94**

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.060) = **1874.61**

Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.045) = **1405.96**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:267000.00 x P:9.751% x G:1.20 x Q:0.250) = **7810.89**

Prestazioni: QbIII.01 (2,187.05), QbIII.02 (4,061.66), QbIII.03 (1,249.74), QbIII.04 (624.87), QbIII.05 (624.87), QbIII.06 (937.31), QbIII.07 (3,124.36), Qcl.01 (9,997.94), Qcl.06 (1,874.61), Qcl.10a (1,405.96), Qcl.12 (7,810.89),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**33,899.27**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**8,474.75**

importi parziali: 33,899.27 + 8,474.75

**Importo totale:**

**42,374.02**

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
1554000

Categoria d'opera  
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.337487\%$

### Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere  
Cultura, vita sociale, sport, culto

E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

Grado di complessità (G): 1.20

### Prestazioni affidate

#### Progettazione definitiva

Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 18/02/1982)  
(V:1554000.00 x P:6.337% x G:1.20 x Q:0.060) = 7090.89

Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:1554000.00 x P:6.337% x G:1.20 x Q:0.020) = 2363.63

Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)  
(V:1554000.00 x P:6.337% x G:1.20 x Q:0.020) = 2363.63

Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)  
(V:1554000.00 x P:6.337% x G:1.20 x Q:0.030) = 3545.44

Prestazioni: Qbll.18 (7,090.89), Qbll.19 (2,363.63), Qbll.20 (2,363.63), Qbll.21 (3,545.44).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

15,363.59

Spese e oneri accessori non superiori a (24.65% del CP)

3,787.56

importi parziali: 15,363.59 + 3,787.56

### Importo totale:

19,151.15

### Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione:  $P = 0.03 + 10/V^{0.4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.



# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
30000

Categoria d'opera  
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 19.186446\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.01 - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compress

Grado di complessità (G): 0.75

## Prestazioni affidate

### Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.150) = 647.54

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.050) = 215.85

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.050) = 215.85

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.020) = 86.34

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.030) = 129.51

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.030) = 129.51

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.100) = 431.70

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.320) = 1381.42

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.060) = 259.02

Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:30000.00 x P:19.186% x G:0.75 x Q:0.035) = 151.09

Prestazioni: QbIII.01 (647.54), QbIII.02 (215.85), QbIII.03 (215.85), QbIII.04 (86.34), QbIII.05 (129.51), QbIII.06 (129.51), QbIII.07 (431.70), Qcl.01 (1,381.42), Qcl.06 (259.02), Qcl.10a (151.09),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**3,647.82**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**911.75**

importi parziali: 3,647.82 + 911.75

**Importo totale:**

**4,559.57**

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
170000

Categoria d'opera  
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.087614\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): 0.85

## Prestazioni affidate

### Progettazione esecutiva

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.050) = 801.08

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.050) = 801.08

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.020) = 320.43

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.030) = 480.65

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.030) = 480.65

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.100) = 1602.16

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.320) = 5126.91

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.060) = 961.30

Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.035) = 560.76

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:170000.00 x P:11.088% x G:0.85 x Q:0.250) = 4005.40

Prestazioni: QbIII.02 (801.08), QbIII.03 (801.08), QbIII.04 (320.43), QbIII.05 (480.65), QbIII.06 (480.65), QbIII.07 (1,602.16), Qcl.01 (5,126.91), Qcl.06 (961.30), Qcl.10a (560.76), Qcl.12 (4,005.40).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**15,140.41**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**3,785.00**

importi parziali: 15,140.41 + 3,785.00

**Importo totale:**

**18,925.41**

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)

**222000**

Categoria d'opera

**Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.268735\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota**

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): **1.15**

## Prestazioni affidate

### Progettazione esecutiva

QbIII.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.150) = **3932.41**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.050) = **1310.80**

QbIII.03: Computo metrico estimativo, Quadro economico, Elenco prezzi e eventuale analisi, Quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera (art.33, comma 1, lettere f), g), i), d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.050) = **1310.80**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.020) = **524.32**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.030) = **786.48**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.100) = **2621.61**

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.320) = **8389.15**

Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.060) = **1572.96**

Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.035) = **917.56**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:222000.00 x P:10.269% x G:1.15 x Q:0.250) = **6554.02**

Prestazioni: QbIII.01 (3,932.41), QbIII.02 (1,310.80), QbIII.03 (1,310.80), QbIII.04 (524.32), QbIII.05 (786.48), QbIII.07 (2,621.61), Qcl.01 (8,389.15), Qcl.06 (1,572.96), Qcl.10a (917.56), Qcl.12 (6,554.02).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$

**27,920.12**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**6,980.00**

importi parziali: 27,920.12 + 6,980.00

**Importo totale:**

**34,900.12**



# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
**865000**

Categoria d'opera  
**Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.218845\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali**

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

## Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

Qbll. 13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Q:0.064) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:0.95 \times Q:0.019) + (V:365000.00 \times P:8.958\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = 2593.25$

Prestazioni: Qbll. 13 (2,593.25),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**2,593.25**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**648.25**

importi parziali: 2,593.25 + 648.25

**Importo totale:**

**3,241.50**

## Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione:  $P = 0.03 + 10/V^{0.4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il compenso CP è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue:  $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (tools/interpolazione/).

## Note per voci multiple

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)  
**865000**

Categoria d'opera  
**Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.218845\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Strutture, Opere infrastrutturali puntuali**

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

## Prestazioni affidate

**Progettazione definitiva**

Qbll. 12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:865000.00 x P:7.219% x G:0.95 x Q:0.030) = **1779.63**

Prestazioni: Qbll. 12 (1,779.63),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$

**1,779.63**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**444.75**

importi parziali: 1,779.63 + 444.75

**Importo totale:**

**2,224.38**

## Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento; per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

Il parametro G, relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata al regolamento.

Il parametro Q, relativo alla specificità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al regolamento.

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdf) allegata, è dato dall'espressione:  $P = 0.03 + 10/V^{0.4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro P non può superare il valore del parametro P corrispondente a tale importo.

Il compenso CP è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera V, il parametro G corrispondente al grado di complessità delle prestazioni, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base P, secondo l'espressione che segue:  $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (/tools/interpolazione/).

## Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattivate. Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.



**Calcolo spese tecniche comprensive delle spese forfetizzate al 25 %**

<b>CATEGORIE/CLASSI-PROGETTAZIONE/ESECUZIONE</b>	<b>PROGETT.NE</b>	<b>ESECUZIONE</b>	<b>TOTALE</b>
E.13	35.216,85	26.361,75	61.578,60
S.03	38.463,34	56.863,71	95.327,05
IA.01	2.320,38	2.239,41	4.559,79
IA.02	5.607,56	13.317,96	18.925,52
IA.03	13.108,03	21.792,10	34.900,13
<b>Totale spese tecniche compreso spese forfetizzate</b>	<b>94.716,16</b>	<b>120.574,93</b>	<b>215.291,10</b>
cassa 4%	3.788,65	4.823,00	8.611,64
Sommano	98.504,81	125.397,93	223.902,74
iva 22 %	21.671,06	27.587,54	49.258,60
Generale progettazione e direzione lavori	120.175,86	152.985,47	<b>273.161,34</b>
<b>COLLAUDI</b>			
Totale spese tecniche compreso spese forfetizzate			47.126,25
cassa 4%			1.885,05
Totale imponibile			<b>49.011,30</b>
iva 22 %			10.782,40
Generale collaudi			<b>59.793,78</b>
<b>GENERALE SPESE TECNICHE</b>			<b>332.955,12</b>

**(Estratto del paragrafo a pag. 1 della determina a contrarre) CONSIDERATO** che in riferimento al D.M. del 17.06.2016 (Approvazione delle tabelle dei corrispettivi commisurati al livello qualitativo delle prestazioni di progettazione adottato ai sensi dell'art. 24, comma 8 del D.Lgs. n. 50 del 2016) l'importo stimato da corrispondere per l'espletamento dei servizi in oggetto, compreso i rimborsi delle spese, risulta pari ad euro 215.291,10 di cui €. 94.716,16 per la fase progettuale ed €. 120.574,93 per la fase esecutiva, oltre alla cassa previdenziale e l'I.V.A per complessivi €. 273.161,34 nonchè le ulteriori spese per i collaudi;