

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)
55000

Categoria d'opera
Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **15.701497%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Opere di bonifica e derivazioni

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.180) = **699.50**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.010) = **38.86**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.050) = **194.31**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.010) = **38.86**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **77.72**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.060) = **233.17**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **116.58**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **116.58**

QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Qi:0.133) = **516.85**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **77.72**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.010) = **38.86**

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:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.110) = **427.47**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.050) = **194.31**

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:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.040) = **155.44**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **77.72**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **77.72**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **116.58**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.100) = **388.61**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.420) = **1632.17**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.040) = **155.44**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **77.72**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Qi:0.045) = **174.88**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:55000.00 x P:15.701% x G:0.45 x Q:0.040) = **155.44**

Prestazioni: QbII.01 (699.50), QbII.03 (38.86), QbII.05 (194.31), QbII.06 (38.86), QbII.07 (77.72), QbII.09 (233.17), QbII.10 (116.58), QbII.11 (116.58), QbII.13 (516.85), QbII.19 (77.72), QbII.23 (38.86), QbIII.01 (427.47), QbIII.02 (194.31), QbIII.03 (155.44), QbIII.04 (77.72), QbIII.05 (77.72), QbIII.06 (116.58), QbIII.07 (388.61), Qcl.01 (1,632.17), Qcl.02 (155.44), Qcl.03 (77.72), Qcl.09a (174.88), Qcl.11 (155.44),

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

5,782.55

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

1,445.50

Valore dell'opera (V)
260000

Categoria d'opera
Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **9.823554%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Acquedotti e fognature

D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario

Grado di complessità (G): **0.65**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

- QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.180) = **2988.33**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.010) = **166.02**
- QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.050) = **830.09**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.010) = **166.02**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.020) = **332.04**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.060) = **996.11**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.030) = **498.05**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.030) = **498.05**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.020) = **332.04**
- QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.010) = **166.02**

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:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.110) = **1826.20**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.050) = **830.09**
- 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:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.040) = **664.07**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.020) = **332.04**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.020) = **332.04**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.030) = **498.05**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.100) = **1660.18**

Esecuzione dei lavori

- QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.420) = **6972.76**
- QcI.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.040) = **664.07**
- QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.020) = **332.04**
- QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.045) = **747.08**
- QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:260000.00 x P:9.824% x G:0.65 x Q:0.040) = **664.07**

Prestazioni: QbII.01 (2,988.33), QbII.03 (166.02), QbII.05 (830.09), QbII.06 (166.02), QbII.07 (332.04), QbII.09 (996.11), QbII.10 (498.05), QbII.11 (498.05), QbII.19 (332.04), QbII.23 (166.02), QbIII.01 (1,826.20), QbIII.02 (830.09), QbIII.03 (664.07), QbIII.04 (332.04), QbIII.05 (332.04), QbIII.06 (498.05), QbIII.07 (1,660.18), QcI.01 (6,972.76), QcI.02 (664.07), QcI.03 (332.04), QcI.09a (747.08), QcI.11 (664.07),

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

22,495.45

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

5,623.75

Valore dell'opera (V)

210000

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **10.432113%**

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 provvisionali di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

- QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.180) = **3746.17**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.010) = **208.12**
- QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.040) = **832.48**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.020) = **416.24**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.060) = **1248.72**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**

QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Qi:0.064) = **1331.97**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.020) = **416.24**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.010) = **208.12**

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:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.120) = **2497.45**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.130) = **2705.57**

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:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.010) = **208.12**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.025) = **520.30**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.030) = **624.36**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.100) = **2081.21**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.380) = **7908.58**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.020) = **416.24**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.020) = **416.24**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Qi:0.060) = **1248.72**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.95 x Q:0.040) = **832.48**

Prestazioni: QbII.01 (3,746.17), QbII.03 (208.12), QbII.05 (832.48), QbII.06 (624.36), QbII.07 (416.24), QbII.09 (1,248.72), QbII.10 (624.36), QbII.11 (624.36), QbII.12 (624.36), QbII.13 (1,331.97), QbII.19 (416.24), QbII.23 (208.12), QbIII.01 (2,497.45), QbIII.02 (2,705.57), QbIII.03 (624.36), QbIII.04 (208.12), QbIII.05 (520.30), QbIII.06 (624.36), QbIII.07 (2,081.21), Qcl.01 (7,908.58), Qcl.02 (416.24), Qcl.03 (416.24), Qcl.09a (1,248.72), Qcl.11 (832.48),

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

30,989.16

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

7,747.25

Valore dell'opera (V)
385000

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **8,831976%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.04 - Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo - Verifiche strutturali relative - Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati - Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente - Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): **0.90**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.180) = **5508.50**

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.040) = **1224.11**

QbII.05: Elenco prezzi unitari ed eventuali analisi, Computo metrico estimativo, Quadro economico (art.24, comma 2, lettere l), m), o), d.P.R. 207/10)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.040) = **1224.11**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918.08**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.020) = **612.06**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.060) = **1836.17**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918.08**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918.08**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918.08**

QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:135000.00 x P:11.869% x G:0.90 x Qi:0.119) = **4687.46**

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.010) = **306.03**

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:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.120) = **3672.34**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.130) = **3978.36**

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:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918.08**

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

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.010) = **306,03**

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

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.025) = **765,07**

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

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.030) = **918,08**

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

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.100) = **3060,28**

Esecuzione dei lavori

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

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.380) = **11629,06**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.020) = **612,06**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.020) = **612,06**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.060) = **1836,17**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:385000.00 x P:8.832% x G:0.90 x Q:0.040) = **1224,11**

Prestazioni: QbII.01 (5,508.50), QbII.02 (1,224.11), QbII.05 (1,224.11), QbII.06 (918.08), QbII.07 (612.06), QbII.09 (1,836.17), QbII.10 (918.08), QbII.11 (918.08), QbII.12 (918.08), QbII.13 (4,687.46), QbII.23 (306.03), QbIII.01 (3,672.34), QbIII.02 (3,978.36), QbIII.03 (918.08), QbIII.04 (306.03), QbIII.05 (765.07), QbIII.06 (918.08), QbIII.07 (3,060.28), Qcl.01 (11,629.06), Qcl.02 (612.06), Qcl.03 (612.06), Qcl.09a (1,836.17), Qcl.11 (1,224.11),

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

48,602.48

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

12,150.50

importi parziali: 5,782.55 + 1,445.50 + 22,495.45 + 5,623.75 + 30,989.16 + 7,747.25 + 48,602.48 + 12,150.50

Importo totale:

134,836.64

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: **$CP = \Sigma(V \times G \times Q \times P)$**

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.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula **$CP = \Sigma(V \times G \times Q \times P)$** che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce QbI11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://cnggeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina stato state elaborate dalla redazione di professioneArchitetto.it a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster \(mailto:webmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:webmaster@professionearchitetto.it)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, l'arch. Olivo e l'ing. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi realivi all'interpretazione della norma.