

COMPLETAMENTO IMPIANTO SPEGNIMENTO INCENDI E CLIMATIZZAZIONE

MUSEO DEL TERRITORIO

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)
230000

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.166529\%$

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 preliminare

QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10- art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.090) = **1788.80**

QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.010) = **198.76**

QbI.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.005) = **99.38**

QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.010) = **198.76**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.160) = **3180.09**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.010) = **198.76**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.070) = **1391.29**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.080) = **1590.05**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.060) = **1192.53**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.010) = **198.76**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.150) = **2981.33**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.050) = **993.78**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.050) = **993.78**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.020) = **397.51**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.030) = **596.27**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.100) = **1987.56**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.320) = **6360.18**

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:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.030) = **596.27**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Qi:0.045) = **894.40**

QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.040) = **795.02**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:230000.00 x P:10.167% x G:0.85 x Q:0.250) = **4968.89**

Prestazioni: QbI.01 (1,788.80), QbI.02 (198.76), QbI.15 (99.38), QbI.16 (198.76), QbII.01 (3,180.09), QbII.03 (198.76), QbII.05 (1,391.29), QbII.08 (1,590.05), QbII.18 (1,192.53), QbII.23 (198.76), QbIII.01 (2,981.33), QbIII.02 (993.78), QbIII.03 (993.78), QbIII.04 (397.51), QbIII.05 (596.27), QbIII.07 (1,987.56), QcI.01 (6,360.18), QcI.02 (596.27), QcI.09a (894.40), QcI.11 (795.02), QcI.12 (4,968.89),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
31,602.15

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
7,900.50

Valore dell'opera (V)
150000

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.502830\%$

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 preliminare

QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10- art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.090) = **1785.81**

QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.010) = **198.42**

QbI.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.005) = **99.21**

QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.010) = **198.42**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.160) = **3174.78**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.010) = **198.42**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.070) = **1388.97**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.080) = **1587.39**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.060) = **1190.54**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.010) = **198.42**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.150) = **2976.36**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.050) = **992.12**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.050) = **992.12**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.020) = **396.85**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.030) = **595.27**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.100) = **1984.24**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.320) = **6349.56**

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:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.030) = **595.27**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Qi:0.045) = **892.91**

QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.040) = **793.70**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:150000.00 x P:11.503% x G:1.15 x Q:0.250) = **4960.60**

Prestazioni: QbI.01 (1,785.81), QbI.02 (198.42), QbI.15 (99.21), QbI.16 (198.42), QbII.01 (3,174.78), QbII.03 (198.42), QbII.05 (1,388.97), QbII.08 (1,587.39), QbII.18 (1,190.54), QbII.23 (198.42), QbIII.01 (2,976.36), QbIII.02 (992.12), QbIII.03 (992.12), QbIII.04 (396.85), QbIII.05 (595.27), QbIII.07 (1,984.24), QcI.01 (6,349.56), QcI.02 (595.27), QcI.09a (892.91), QcI.11 (793.70), QcI.12 (4,960.60),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
31,549.39

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
7,887.25

Valore dell'opera (V)
15000

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 20.411011\%$

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 preliminare

QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.090) = **316.88**

QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.010) = **35.21**

QbI.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.005) = **17.60**

QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.010) = **35.21**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.160) = **563.34**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.010) = **35.21**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.070) = **246.46**

QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.080) = **281.67**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.060) = **211.25**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.010) = **35.21**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.150) = **528.13**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.050) = **176.04**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.050) = **176.04**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.020) = **70.42**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.030) = **105.63**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.100) = **352.09**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.320) = **1126.69**

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:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.030) = **105.63**

QcI.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Qi:0.045) = **158.44**

QcI.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.040) = **140.84**

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:15000.00 x P:20.411% x G:1.15 x Q:0.250) = **880.22**

Prestazioni: QbI.01 (316.88), QbI.02 (35.21), QbI.15 (17.60), QbI.16 (35.21), QbII.01 (563.34), QbII.03 (35.21), QbII.05 (246.46), QbII.08 (281.67), QbII.18 (211.25), QbII.23 (35.21), QbIII.01 (528.13), QbIII.02 (176.04), QbIII.03 (176.04), QbIII.04 (70.42), QbIII.05 (105.63), QbIII.07 (352.09), QcI.01 (1,126.69), QcI.02 (105.63), QcI.09a (158.44), QcI.11 (140.84), QcI.12 (880.22),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
5,598.23

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
1,399.50

Valore dell'opera (V)
395000

Categoria d'opera
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.772463\%$

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 preliminare

QbI.14: Relazione tecnica sullo stato di consistenza degli immobili da ristrutturare (art.17, comma 3, lettera a), d.P.R. 207/10) $(V:395000.00 \times P:8.772\% \times G:1.20 \times Q:0.030) = 1247.44$

Progettazione definitiva

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10) $(V:395000.00 \times P:8.772\% \times G:1.20 \times Q:0.040) = 1663.26$

Prestazioni: QbI.14 (1,247.44), QbII.02 (1,663.26),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
2,910.70

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
727.50

importi parziali: 2,910.70 + 727.50

3,638.20

importi parziali: 31,602.15 + 7,900.50 + 31,549.39 + 7,887.25 + 5,598.23 + 1,399.50 + 2,910.70 + 727.50 =

89,575.22 +

3,583.01 (4% CNPAIA) +

20,494.81 (22 % IVA) =

113,653.04

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](#) 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](#) 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](#) 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](#).

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 proporrò 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 $CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$ 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 QbI1), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da [quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi](#). 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 sono 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](#)

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 relativi all'interpretazione della norma.