

**Calcolo compenso professionale per la progettazione di fattibilità tecnica ed economica, progettazione definitiva, progettazione esecutiva e Coordinamento della Sicurezza in Fase di Progettazione dell'intervento di "Realizzazione del Complesso ex Tabacchificio Centola: Ambito A2, Lotto A2.2A – Auditorium (COD. SU4/SA.3P)".**

**CUP: F63G09000030006. CIG: 7716649C31.**

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

Valore dell'opera (V)

**400000**

Categoria d'opera

**Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.743492\%$

### Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Edifici e manufatti esistenti**

E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza

Grado di complessità (G): **1.55**

### Prestazioni affidate

#### Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.090) = **4878.87**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **542.10**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **1084.19**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.005) = **271.05**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **542.10**

#### 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:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.230) = **12468.22**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **542.10**

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:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.070) = **3794.68**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.060) = **3252.58**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **1084.19**

QbII.22: Diagnosi energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) degli edifici esistenti, esclusi i rilievi e le indagini

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **1084.19**

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:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **542.10**

#### 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:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.070) = **3794.68**

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

(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.130) = **7047.25**

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:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.040) = **2168.39**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **1084.19**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **1084.19**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:1.55 x Q:0.100) = **5420.96**

Prestazioni: Qbl.01 (4,878.87), Qbl.02 (542.10), Qbl.03 (1,084.19), Qbl.15 (271.05), Qbl.16 (542.10), QbII.01 (12,468.22), QbII.03 (542.10), QbII.05 (3,794.68), QbII.18 (3,252.58), QbII.20 (1,084.19), QbII.22 (1,084.19), QbII.23 (542.10), QbIII.01 (3,794.68), QbIII.02 (7,047.25), QbIII.03 (2,168.39), QbIII.04 (1,084.19), QbIII.05 (1,084.19), QbIII.07 (5,420.96),

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

**50,686.02**

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

**12,671.50**

Valore dell'opera (V)

**100000**

Categoria d'opera

**Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.000000\%$

### 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 preliminare

Qbl.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:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.090) = **1111.50**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.010) = **123.50**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.010) = **123.50**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.180) = **2223.00**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.010) = **123.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.040) = **494.00**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.060) = **741.00**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.030) = **370.50**

QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Qi:0.064) = **790.40**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.120) = **1482.00**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.130) = **1605.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.030) = **370.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.010) = **123.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.025) = **308.75**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.95 x Q:0.100) = **1235.00**

Prestazioni: Qbl.01 (1,111.50), Qbl.02 (123.50), Qbl.16 (123.50), QbII.01 (2,223.00), QbII.03 (123.50), QbII.05 (494.00), QbII.09 (741.00), QbII.12 (370.50), QbII.13 (790.40), QbIII.01 (1,482.00), QbIII.02 (1,605.50), QbIII.03 (370.50), QbIII.04 (123.50), QbIII.05 (308.75), QbIII.07 (1,235.00),

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

**11,226.15**

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

**1.122,60**

Valore dell'opera (V)

**100000**

Categoria d'opera

**Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.000000\%$

### 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 preliminare

Qbl.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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.090) = **877.50**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.010) = **97.50**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.010) = **97.50**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.160) = **1560.00**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.010) = **97.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.070) = **682.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.010) = **97.50**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.150) = **1462.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.050) = **487.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.050) = **487.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.020) = **195.00**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.030) = **292.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.75 x Q:0.100) = **975.00**

Prestazioni: Qbl.01 (877.50), Qbl.02 (97.50), Qbl.16 (97.50), QbII.01 (1,560.00), QbII.03 (97.50), QbII.05 (682.50), QbII.23 (97.50), QbIII.01 (1,462.50), QbIII.02 (487.50), QbIII.03 (487.50), QbIII.04 (195.00), QbIII.05 (292.50), QbIII.07 (975.00),

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

**7,410.00**

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

**741.00**

Valore dell'opera (V)

**100000**

Categoria d'opera

**Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.000000\%$

### 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

Qbl.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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.090) = **994.50**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.010) = **110.50**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.010) = **110.50**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.160) = **1768.00**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.010) = **110.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.070) = **773.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.010) = **110.50**

#### 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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.150) = **1657.50**

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

(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.050) = **552.50**

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:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.050) = **552.50**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l, h), d.P.R. 207/10)  
(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.020) = **221.00**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.030) = **331.50**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:100000.00 x P:13.000% x G:0.85 x Q:0.100) = **1105.00**

Prestazioni: Qbl.01 (994.50), Qbl.02 (110.50), Qbl.16 (110.50), QbII.01 (1,768.00), QbII.03 (110.50), QbII.05 (773.50), QbII.23 (110.50), QbIII.01 (1,657.50), QbIII.02 (552.50), QbIII.03 (552.50), QbIII.04 (221.00), QbIII.05 (331.50), QbIII.07 (1,105.00),

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

**8,398.00**

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

**839.80**

Valore dell'opera (V)  
**122507**

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

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.220100\%$

### 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

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c), d) d.P.R. 207/10)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.090) = **1549.44**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.010) = **172.16**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.010) = **172.16**

#### 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:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.160) = **2754.57**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.010) = **172.16**

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:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.070) = **1205.12**

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:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.010) = **172.16**

#### 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:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.150) = **2582.41**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.050) = **860.80**

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:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.050) = **860.80**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.020) = **344.32**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
 (V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.030) = **516.48**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
 (V:122507.00 x P:12.220% x G:1.15 x Q:0.100) = **1721.60**

Prestazioni: Qbl.01 (1,549.44), Qbl.02 (172.16), Qbl.16 (172.16), QbII.01 (2,754.57), QbII.03 (172.16), QbII.05 (1,205.12), QbII.23 (172.16), QbIII.01 (2,582.41), QbIII.02 (860.80), QbIII.03 (860.80), QbIII.04 (344.32), QbIII.05 (516.48), QbIII.07 (1,721.60),

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

**13,084.20**

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

**1,308.42**

importi parziali: 50,686.02 + 5,068.60 + 11,226.15 + 1,122.62 + 7,410.00 + 741.00 + 8,398.00 + 839.80 + 13,084.20 + 1,308.42

**Importo totale:**

**99,884.81**

## 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 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 Qbl11), 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://cngeologi.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 sono state elaborate dalla redazione di [professionearchitetto.it](http://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 relativi all'interpretazione della norma.



**Il Responsabile Unico del Procedimento**

geom. Antonio Vernieri