

Valore dell'opera (V)

8315708

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.706241\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.060) = **10566.65**

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.030) = **5283.32**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.030) = **5283.32**

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

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.145) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.114) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.070) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:5815708.00 x P:4.969% x G:0.45 x Qi:0.023) = **8740.76**

(*)

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:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.040) = **7044.43**

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.080) = **14088.86**

QbIII.03b: 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:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.015) = **2641.66**

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.010) = **1761.11**

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.015) = **2641.66**

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.030) = **5283.32**

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

(V:8315708.00 x P:4.706% x G:0.45 x Q:0.050) = **8805.54**

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

72,140.63

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)

7,214.06

Spese e oneri accessori non superiori a (16.21% del CP)

12,863.55

Valore dell'opera (V)

1365061

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.515112\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Arredi, Forniture, Aree esterne pertinenziali allestite

E.18 - Arredamenti con elementi acquistati dal mercato, Giardini, Parchi gioco, Piazze e spazi pubblici all'aperto

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:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.070) = **5914.19**

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

(V:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.130) = **10983.50**

QbIII.03b: 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:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.020) = **1689.77**

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

(V:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.010) = **844.88**

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

(V:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.010) = **844.88**

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

(V:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.030) = **2534.65**

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

(V:1365061.00 x P:6.515% x G:0.95 x Q:0.050) = **4224.42**

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

27,036.32

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)

2,703.63

Spese e oneri accessori non superiori a (16.21% del CP)

4,820.90

Valore dell'opera (V)

154251

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.408312\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

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

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.060) = **1003.05**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Qi:0.064) = **1069.92**

(*)

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:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.120) = **2006.11**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.130) = **2173.28**

QbIII.03b: 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:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.015) = **250.76**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.005) = **83.59**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.013) = **217.33**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.030) = **501.53**

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

(V:154251.00 x P:11.408% x G:0.95 x Q:0.050) = **835.88**

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

8,141.45

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)

814.15

Spese e oneri accessori non superiori a (16.21% del CP)

1,451.72

Valore dell'opera (V)

1761370

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.174386\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

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

Progetto di fattibilità tecnico-economica

QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.030) = **2446.96**

QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.030) = **2446.96**

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:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.150) = **12234.80**

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

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.050) = **4078.27**

QbIII.03b: 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:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.025) = **2039.13**

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

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.010) = **815.65**

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

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.015) = **1223.48**

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

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.030) = **2446.96**

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

(V:1761370.00 x P:6.174% x G:0.75 x Q:0.050) = **4078.27**

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

31,810.48

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)

3,181.05

Spese e oneri accessori non superiori a (16.21% del CP)

5,672.20

Valore dell'opera (V)

3467298

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.421049\%$

Affidamento congiunto della progettazione e dell'esecuzione delle opere (appalto integrato)

Appalto per cui è obbligatoria l'adozione di metodologia Building Information Modeling (BIM)

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:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.150) = **32423.78**

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

(V:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.050) = **10807.93**

QbIII.03b: 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:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.025) = **5403.96**

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

(V:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.010) = **2161.59**

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

(V:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.015) = **3242.38**

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

(V:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.030) = **6484.76**

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

(V:3467298.00 x P:5.421% x G:1.15 x Q:0.050) = **10807.93**

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

71,332.31

Compenso integrativo per adozione metodologia BIM (CP x 10%)

7,133.23

Spese e oneri accessori non superiori a (16.21% del CP)

12,719.42

importi parziali: 72,140.63 + 7,214.06 + 12,863.55 + 27,036.32 + 2,703.63 + 4,820.90 + 8,141.45 + 814.15 + 1,451.72
+ 31,810.48 + 3,181.05 + 5,672.20 + 71,332.31 + 7,133.23 + 12,719.42

Importo totale: 269,035.10