

Valore dell'opera (V)

16903784

Categoria d'opera

EdiliziaParametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.284714\%$

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

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:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.070) = **60839.42**

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

(V:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.130) = **112987.49**

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:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.020) = **17382.69**

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

(V:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.010) = **8691.35**

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

(V:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.030) = **26074.04**

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

(V:16903784.00 x P:4.285% x G:1.20 x Q:0.050) = **43456.73**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **269,431.71**

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

26,943.17

Spese e oneri accessori non superiori a (15.06% del CP)

44,634.46

importi parziali: 269,431.71 + 26,943.17 + 44,634.46

Importo totale: 341,009.34

Valore dell'opera (V)

1533118

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.355597\%$

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

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:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.150) = **10961.86**

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

(V:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.050) = **3653.95**

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:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.025) = **1826.98**

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

(V:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.015) = **1096.19**

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

(V:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.030) = **2192.37**

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

(V:1533118.00 x P:6.356% x G:0.75 x Q:0.050) = **3653.95**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **23,385.31**

Spese e oneri accessori non superiori a (24.67% del CP)

6,345.25

importi parziali: 23,385.31 + 2,338.53 + 6,345.25

Importo totale: 32,069.09

Valore dell'opera (V)

944251

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.073475\%$

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

(V:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.150) = **8515.90**

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

(V:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.050) = **2838.63**

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:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.025) = **1419.32**

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

(V:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.015) = **851.59**

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

(V:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.030) = **1703.18**

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

(V:944251.00 x P:7.073% x G:0.85 x Q:0.050) = **2838.63**

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

18,167.25

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

4,995.99

importi parziali: 18,167.25 + 1,816.72 + 4,995.99

Importo totale: 24,979.96

Valore dell'opera (V)

5756902

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.976626\%$

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.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

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:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.150) = **55867.40**

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

(V:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.050) = **18622.47**

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:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.025) = **9311.23**

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

(V:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.015) = **5586.74**

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

(V:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.030) = **11173.48**

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

(V:5756902.00 x P:4.977% x G:1.30 x Q:0.050) = **18622.47**

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

119,183.78

Spese e oneri accessori non superiori a (22.03% del CP)

28,877.79

importi parziali: 119,183.78 + 11,918.38 + 28,877.79

Importo totale: 159,979.95

Valore dell'opera (V)

2497373

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.760620\%$

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

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)

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.120) = 16400.52$

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

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = 17767.22$

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)

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.015) = 2050.06$

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

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.013) = 1776.72$

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

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 4100.13$

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

$(V:2497373.00 \times P:5.761\% \times G:0.95 \times Q:0.050) = 6833.55$

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

48,928.20

Spese e oneri accessori non superiori a (24.06% del CP)

12,951.57

importi parziali: 48,928.20 + 4,892.82 + 12,951.57

Importo totale: 66,772.59