

Valore dell'opera (V)

3,269,419.90

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.47863010\%$

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

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 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)

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.070) = 19434.46$

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

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.130) = 36092.56$

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)

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.020) = 5552.70$

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

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.010) = 2776.35$

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

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.010) = 2776.35$

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

$(V:3269419.90 \times P:5.47863010\% \times G:1.55 \times Q:0.030) = 8329.05$

Progettazione esecutiva: = 74,961.48

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

74,961.48

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

7,496.15

Spese e oneri accessori non superiori a (20.96% del CP)

17,285.18

Valore dell'opera (V)

2,280,426.48

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.86281688\%$

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.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 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)

$(V:2280426.48 \times P:5.86281688\% \times G:0.90 \times Q:0.120) = 14439.30$

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

$(V:2280426.48 \times P:5.86281688\% \times G:0.90 \times Q:0.130) = 15642.58$

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)

$(V:2280426.48 \times P:5.86281688\% \times G:0.90 \times Q:0.015) = 1804.91$

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

$(V:2280426.48 \times P:5.86281688\% \times G:0.90 \times Q:0.005) = 601.64$

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

$(V:2280426.48 \times P:5.86281688\% \times G:0.90 \times Q:0.013) = 1564.26$

Progettazione esecutiva: = 34,052.68

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

34,052.68

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

3,405.27

Spese e oneri accessori non superiori a (20.96% del CP)

7,852.12

Valore dell'opera (V)

88,028.03

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.52329165\%$

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)

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.150) = 1339.23$

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

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.050) = 446.41$

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)

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.025) = 223.21$

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

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.010) = 89.28$

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

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.015) = 133.92$

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

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.030) = 267.85$

Progettazione esecutiva: = 2,499.90

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

2,499.90

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

249.99

Spese e oneri accessori non superiori a (20.96% del CP)

576.45

Valore dell'opera (V)

835,199.75

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.27842435\%$

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)

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.150) = 7750.65$

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

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.050) = 2583.55$

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)

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.025) = 1291.77$

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

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.010) = 516.71$

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

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.015) = 775.06$

Progettazione esecutiva: = 12,917.74

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

12,917.74

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

1,291.77

Spese e oneri accessori non superiori a (20.96% del CP)

2,978.67

Valore dell'opera (V)

986,925.84

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.00208393\%$

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)

$(V:986925.84 \times P:7.00208393\% \times G:1.30 \times Q:0.150) = 13475.55$

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

$(V:986925.84 \times P:7.00208393\% \times G:1.30 \times Q:0.050) = 4491.85$

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)

$(V:986925.84 \times P:7.00208393\% \times G:1.30 \times Q:0.025) = 2245.92$

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

$(V:986925.84 \times P:7.00208393\% \times G:1.30 \times Q:0.010) = 898.37$

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

$(V:986925.84 \times P:7.00208393\% \times G:1.30 \times Q:0.015) = 1347.55$

Progettazione esecutiva: = 22,459.25

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

22,459.25

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

2,245.92

Spese e oneri accessori non superiori a (20.96% del CP)

5,178.82

importi parziali: 74,961.48 + 7,496.15 + 17,285.18 + 34,052.68 + 3,405.27 + 7,852.12 + 2,499.90 + 249.99 + 576.45 + 12,917.74 + 1,291.77 + 2,978.67 + 22,459.25 + 2,245.92 + 5,178.82

Importo totale: 195,451.39