

Valore dell'opera (V)

3,269,419.90

Categoria d'opera

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

(V:3269419.90 x P:5.47863010% x G:1.55 x Q:0.050) = **13881.76**

Esecuzione dei lavori

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:3269419.90 x P:5.47863010% x G:1.55 x Q:0.250) = **69408.78****Progettazione esecutiva: = 13,881.76****Esecuzione dei lavori: = 69,408.78**Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\Sigma(V \times P \times G \times Q_i)$ **83,290.53**

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

8,329.05

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

19,205.76

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

(V:2280426.48 x P:5.86281688% x G:0.90 x Q:0.050) = **6016.38**

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:2280426.48 x P:5.86281688% x G:0.90 x Q:0.250) = **30081.88**

Progettazione esecutiva: = 6,016.38

Esecuzione dei lavori: = 30,081.88

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

36,098.25

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

3,609.83

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

8,323.81

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

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

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

$(V:88028.03 \times P:13.52329165\% \times G:0.75 \times Q:0.250) = 2232.05$

Progettazione esecutiva: = 446.41

Esecuzione dei lavori: = 2,232.05

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

2,678.46

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

267.85

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

617.62

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

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

Esecuzione dei lavori

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

$(V:835199.75 \times P:7.27842435\% \times G:0.85 \times Q:0.250) = 12917.74$

Progettazione esecutiva: = 2,583.55

Esecuzione dei lavori: = 12,917.74

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

15,501.29

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

1,550.13

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

3,574.40

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

(V:986925.84 x P:7.00208393% x G:1.30 x Q:0.050) = **4491.85**

Esecuzione dei lavori

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

(V:986925.84 x P:7.00208393% x G:1.30 x Q:0.250) = **22459.25**

Progettazione esecutiva: = 4,491.85

Esecuzione dei lavori: = 22,459.25

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

26,951.10

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

2,695.11

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

6,214.59

importi parziali: $83,290.53 + 8,329.05 + 19,205.76 + 36,098.25 + 3,609.83 + 8,323.81 + 2,678.46 + 267.85 + 617.62 + 15,501.29 + 1,550.13 + 3,574.40 + 26,951.10 + 2,695.11 + 6,214.59$

Importo totale: 218,907.78