

Valore dell'opera (V)

1,182,576.00

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.72278860\%$

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.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.090) = **6797.43**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.010) = **755.27**

Qbll.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:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.230) = **17371.21**

Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.040) = **3021.08**

Qbll.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.020) = **1510.54**

Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.030) = **2265.81**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.020) = **1510.54**

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.010) = **755.27**

Progettazione esecutiva

Qbll.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:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.070) = **5286.89**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.070) = **5286.89**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.130) = **9818.51**

Qblll.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:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.040) = **3021.08**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.020) = **1510.54**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.020) = **1510.54**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.100) = **7552.70**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.320) = **24168.63**

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.020) = **1510.54**

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

(V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.95 x Qi:0.0600) + (V:682576.00 x P:7.63809451% x G:0.95 x Qi:0.1200) = **8295.60**

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

(V:1182576.00 x P:6.72278860% x G:0.95 x Q:0.250) = **18881.75**

Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 33,987.14

Progettazione esecutiva: = 33,987.14

Esecuzione dei lavori: = 52,856.52

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

120,830.80

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

12,083.08

Spese e oneri accessori non superiori a (23.93% del CP)

31,799.65

Valore dell'opera (V)

58,544.00

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 15.38816677\%$

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

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)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.090) = 608.10$

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

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.010) = 67.57$

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)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.160) = 1081.06$

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.030) = 202.70$

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

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.020) = 135.13$

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.010) = 67.57$

Progettazione esecutiva

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)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.070) = 472.96$

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

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.150) = 1013.50$

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

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.050) = 337.83$

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)

$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.050) = 337.83$

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

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.020) = \mathbf{135.13}$$

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

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.030) = \mathbf{202.70}$$

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

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.100) = \mathbf{675.66}$$

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.320) = \mathbf{2162.12}$$

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.020) = \mathbf{135.13}$$

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q_i:0.0450) = \mathbf{304.05}$$

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

$$(V:58544.00 \times P:15.38816677\% \times G:0.75 \times Q:0.250) = \mathbf{1689.16}$$

Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 2,162.12

Progettazione esecutiva: = 3,175.62

Esecuzione dei lavori: = 4,290.46

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

9,628.21

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

962.82

Spese e oneri accessori non superiori a (23.93% del CP)

2,533.90

Valore dell'opera (V)

607,296.00

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.86003987\%$

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

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.090) = 3651.63$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.010) = 405.74$

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)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.160) = 6491.78$

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.030) = 1217.21$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.020) = 811.47$

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.010) = 405.74$

Progettazione esecutiva

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)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.070) = 2840.16$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.150) = 6086.05$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.050) = 2028.68$

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)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.050) = 2028.68$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.020) = \mathbf{811.47}$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.030) = \mathbf{1217.21}$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.100) = \mathbf{4057.37}$

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.320) = \mathbf{12983.57}$

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.020) = \mathbf{811.47}$

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

$(V:500000.00 \times P:8.25305561\% \times G:0.85 \times Q_i:0.0450) + (V:107296.00 \times P:12.72224559\% \times G:0.85 \times Q_i:0.0900) = \mathbf{2622.66}$

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

$(V:607296.00 \times P:7.86003987\% \times G:0.85 \times Q:0.250) = \mathbf{10143.41}$

Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 12,983.57

Progettazione esecutiva: = 19,069.62

Esecuzione dei lavori: = 26,561.11

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

58,614.30

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

5,861.43

Spese e oneri accessori non superiori a (23.93% del CP)

15,425.82

Valore dell'opera (V)

620,896.00

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.81717535\%$

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

Progetto di fattibilità tecnico-economica

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)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.090) = 5023.53$

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

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.010) = 558.17$

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)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.160) = 8930.72$

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.030) = 1674.51$

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

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.020) = 1116.34$

QbII.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.010) = 558.17$

Progettazione esecutiva

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)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.070) = 3907.19$

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

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.150) = 8372.55$

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

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.050) = 2790.85$

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)

$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.050) = 2790.85$

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

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.020) = \mathbf{1116.34}$$

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

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.030) = \mathbf{1674.51}$$

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

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.100) = \mathbf{5581.70}$$

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.320) = \mathbf{17861.44}$$

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.020) = \mathbf{1116.34}$$

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

$$(V:500000.00 \times P:8.25305561\% \times G:1.15 \times Q_i:0.0450) + (V:120896.00 \times P:12.26905005\% \times G:1.15 \times Q_i:0.0900) = \mathbf{3670.67}$$

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

$$(V:620896.00 \times P:7.81717535\% \times G:1.15 \times Q:0.250) = \mathbf{13954.25}$$

Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 17,861.44

Progettazione esecutiva: = 26,233.99

Esecuzione dei lavori: = 36,602.71

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

80,698.14

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

8,069.81

Spese e oneri accessori non superiori a (23.93% del CP)

21,237.73

Valore dell'opera (V)

250,688.00

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.92383296\%$

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

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)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.090) = 2127.06$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = 236.34$

Qbll.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)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.180) = 4254.11$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.060) = 1418.04$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 709.02$

Qbll.14: Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 – Norme Tecniche per le Costruzioni)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.090) = 2127.06$

Qbll.16: Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.180) = 4254.11$

Qbll.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = 236.34$

Progettazione esecutiva

Qbll.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)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.040) = 945.36$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.120) = 2836.08$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.130) = \mathbf{3072.42}$

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)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = \mathbf{709.02}$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.010) = \mathbf{236.34}$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.025) = \mathbf{590.85}$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.100) = \mathbf{2363.40}$

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.380) = \mathbf{8980.91}$

Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.020) = \mathbf{472.68}$

Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q_i:0.0600) = \mathbf{1418.04}$

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

$(V:250688.00 \times P:9.92383296\% \times G:0.95 \times Q:0.250) = \mathbf{5908.49}$

Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 15,362.08

Progettazione esecutiva: = 10,753.45

Esecuzione dei lavori: = 16,780.12

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

42,895.65

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

4,289.56

Spese e oneri accessori non superiori a (23.93% del CP)

11,289.06

importi parziali: 120,830.80 + 12,083.08 + 31,799.65 + 9,628.21 + 962.82 + 2,533.90 + 58,614.30 + 5,861.43 +
15,425.82 + 80,698.14 + 8,069.81 + 21,237.73 + 42,895.65 + 4,289.56 + 11,289.06

Importo totale: 426,219.96