

Valore dell'opera (V)

196128

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.638079\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Manutenzione

V.01 - Interventi di manutenzione su viabilità ordinaria

Grado di complessità (G): **0.40**

Prestazioni affidate

Progetto di fattibilità tecnico-economica

QbI.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.080) = **667.66**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.010) = **83.46**

QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.010) = **83.46**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.010) = **83.46**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.020) = **166.91**

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:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.040) = **333.83**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.080) = **667.66**

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:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.030) = **250.37**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.020) = **166.91**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.030) = **250.37**

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.100) = **834.57**

Esecuzione dei lavori

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

(V:196128.00 x P:10.638% x G:0.40 x Q:0.420) = **3505.19**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

$(V:196128.00 \times P:10.638\% \times G:0.40 \times Q:0.030) = \mathbf{250.37}$

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

$(V:196128.00 \times P:10.638\% \times G:0.40 \times Q_i:0.045) = \mathbf{375.56}$

(*)

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

$(V:196128.00 \times P:10.638\% \times G:0.40 \times Q:0.040) = \mathbf{333.83}$

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

$(V:196128.00 \times P:10.638\% \times G:0.40 \times Q:0.250) = \mathbf{2086.43}$

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

10,140.03

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

2,535.01

Valore dell'opera (V)

615324

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.834577\%$

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

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:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.090) = **3904.85**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.010) = **433.87**

Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.010) = **433.87**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.040) = **1735.49**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.020) = **867.74**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.060) = **2603.23**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.030) = **1301.62**

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

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.107) + (V:115324.00 x P:12.446% x G:0.90 x Qi:0.104) = **6712.39**

(*)

Qbll.15: Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.120) = **5206.47**

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:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.180) = **7809.70**

Progettazione esecutiva

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:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.120) = **5206.47**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.130) = **5640.34**

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:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.030) = **1301.62**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.010) = **433.87**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.025) = **1084.68**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.100) = **4338.72**

Esecuzione dei lavori

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.380) = **16487.15**

Qcl.02: Liquidazione (art.194, comma 1, d.P.R. 207/10)-Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile (Reg. CE 1698/2005 e s.m.i.)

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.020) = **867.74**

Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.90 x Qi:0.081) + (V:115324.00 x P:12.446% x G:0.90 x Qi:0.079) = **4949.38**

(*)

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

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.90 x Qi:0.060) + (V:115324.00 x P:12.446% x G:0.90 x Qi:0.120) = **3778.43**

(*)

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.040) = **1735.49**

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

(V:615324.00 x P:7.835% x G:0.90 x Q:0.250) = **10846.81**

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

87,679.93

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

21,919.98

importi parziali: 10,140.03 + 2,535.01 + 87,679.93 + 21,919.98

Importo totale: 122,274.95