

Valore dell'opera (V)

274867

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.673458\%$

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:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.080) = **850.85**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.010) = **106.36**

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:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.010) = **106.36**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.010) = **106.36**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.020) = **212.71**

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:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.040) = **425.43**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.080) = **850.85**

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:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.030) = **319.07**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.020) = **212.71**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.030) = **319.07**

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.100) = **1063.57**

Esecuzione dei lavori

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

(V:274867.00 x P:9.673% x G:0.40 x Q:0.420) = **4466.98**

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.)

$(V:274867.00 \times P:9.673\% \times G:0.40 \times Q:0.030) = \mathbf{319.07}$

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

$(V:274867.00 \times P:9.673\% \times G:0.40 \times Q_i:0.045) = \mathbf{478.60}$

(*)

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

$(V:274867.00 \times P:9.673\% \times G:0.40 \times Q:0.040) = \mathbf{425.43}$

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

$(V:274867.00 \times P:9.673\% \times G:0.40 \times Q:0.250) = \mathbf{2658.91}$

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

12,922.32

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

3,230.58

Valore dell'opera (V)

645312

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.743426\%$

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.090) = **4047.51**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **449.72**

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **449.72**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.040) = **1798.89**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **899.45**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.060) = **2698.34**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **1349.17**

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:145312.00 x P:11.612% x G:0.90 x Qi:0.104) = **6939.30**

(*)

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.120) = **5396.68**

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.180) = **8095.02**

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.120) = **5396.68**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.130) = **5846.40**

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **1349.17**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **449.72**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.025) = **1124.31**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.100) = **4497.23**

Esecuzione dei lavori

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.380) = **17089.49**

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:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **899.45**

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:145312.00 x P:11.612% x G:0.90 x Qi:0.078) = **5118.76**

(*)

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:145312.00 x P:11.612% x G:0.90 x Qi:0.120) = **4050.60**

(*)

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.040) = **1798.89**

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

(V:645312.00 x P:7.743% x G:0.90 x Q:0.250) = **11243.08**

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

90,987.58

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

22,746.90

importi parziali: 12,922.32 + 3,230.58 + 90,987.58 + 22,746.90

Importo totale: 129,887.38