

Valore dell'opera (V)

**120,000.00**

Categoria d'opera

**Infrastrutture per la mobilità**Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.29667185\%$ **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**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.020) = **118.05**QbII.13<sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Qi:0.1450) = **855.85**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.020) = **118.05****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:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.060) = **354.14**

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:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.040) = **236.10**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.080) = **472.19**

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:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.030) = **177.07**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.020) = **118.05**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.030) = **177.07**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.100) = **590.24****Esecuzione dei lavori**

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

(V:120000.00 x P:12.29667185% x G:0.40 x Q:0.420) = **2479.01**

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.)

$(V:120000.00 \times P:12.29667185\% \times G:0.40 \times Q:0.030) = \mathbf{177.07}$

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

$(V:120000.00 \times P:12.29667185\% \times G:0.40 \times Q_i:0.0450) = \mathbf{265.61}$

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

$(V:120000.00 \times P:12.29667185\% \times G:0.40 \times Q:0.040) = \mathbf{236.10}$

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

$(V:120000.00 \times P:12.29667185\% \times G:0.40 \times Q:0.250) = \mathbf{1475.60}$

---

**Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 1,091.94**

**Progettazione esecutiva: = 2,124.86**

**Esecuzione dei lavori: = 4,633.39**

---

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

**7,850.20**

---

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

**1,962.55**

Valore dell'opera (V)

**440,000.00**

Categoria d'opera

**Strutture (B)**Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.52864787\%$ 

## 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.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.030) = **1013.20**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.015) = **506.60**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.060) = **2026.41**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.030) = **1013.20**QbII.13<sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.90 x Qi:0.1330) + (V:190000.00 x P:10.73568113% x G:0.90 x Qi:0.1132) = **5050.85**

### 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:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.040) = **1350.94**

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:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.120) = **4052.81**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.130) = **4390.55**

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:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.030) = **1013.20**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.010) = **337.73**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.025) = **844.34**

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

(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.100) = **3377.34**

## **Esecuzione dei lavori**

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.380) = **12833.91**

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:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.020) = **675.47**

Qcl.09a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Qi:0.0600) = **2026.41**

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.040) = **1350.94**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.250) = **8443.36**

## **Verifiche e collaudi**

Qdl.03: Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)  
(V:440000.00 x P:8.52864787% x G:0.90 x Q:0.220) = **7430.16**

---

**Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 9,610.26**

**Progettazione esecutiva: = 15,366.92**

**Esecuzione dei lavori: = 25,330.08**

**Verifiche e collaudi: = 7,430.16**

---

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$   
**57,737.42**

---

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

**14,434.36**

importi parziali: 7,850.20 + 1,962.55 + 57,737.42 + 14,434.36

**Importo totale: 81,984.53**