

Valore dell'opera (V)

**8,500,000.00**

Categoria d'opera

**Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.69134588\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Opere di bonifica e derivazioni**

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): **0.45**

## 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:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.070) = **12561.08**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.010) = **1794.44**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.020) = **3588.88**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.030) = **5383.32**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.015) = **2691.66**

Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.015) = **2691.66**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.015) = **2691.66**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.015) = **2691.66**

Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.0530) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.0480) + (V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.45 x Qi:0.0440) + (V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.45 x Qi:0.0420) + (V:6000000.00 x P:4.94419356% x G:0.45 x Qi:0.0300) = **7760.47**

Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.010) = **1794.44**

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:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.010) = **1794.44**

Qbl.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:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.180) = **32299.92**

Qbl.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.040) = **7177.76**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.020) = **3588.88**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.060) = **10766.64**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.030) = **5383.32**

Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.030) = **5383.32**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.030) = **5383.32**

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

(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.1330) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.1070) +  
(V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.45 x Qi:0.0960) + (V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.45 x Qi:0.0790) +  
(V:6000000.00 x P:4.94419356% x G:0.45 x Qi:0.0590) = **15745.07**

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

(V:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.020) = **3588.88**

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:8500000.00 x P:4.69134588% x G:0.45 x Q:0.010) = **1794.44**

Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

(V:5000000.00 x P:5.09127911% x G:0.45 x Qi:0.1000) + (V:3500000.00 x P:5.41197489% x G:0.45 x Qi:0.0907) =  
**19183.68**

---

**Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 155,738.93**

---

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

**155,738.93**

---

Spese e oneri accessori non superiori a (18.10% del CP)

**28,183.88**

Valore dell'opera (V)

**1,500,000.00**

Categoria d'opera

**Strutture (A)**Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.38503759\%$ 

## 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:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.090) = **8188.81**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.010) = **909.87**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.020) = **1819.74**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.030) = **2729.60**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.015) = **1364.80**

Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.015) = **1364.80**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.015) = **1364.80**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.015) = **1364.80**Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.95 x Qi:0.0390) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.95 x Qi:0.0100) + (V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.95 x Qi:0.0130) + (V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.95 x Qi:0.0147) = **2240.36**

Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.030) = **2729.60**

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:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.010) = **909.87**

Qbl.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:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.180) = **16377.62**

Qbl.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.040) = **3639.47**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.020) = **1819.74**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.060) = **5459.21**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.030) = **2729.60**

Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.030) = **2729.60**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.030) = **2729.60**

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

(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.95 x Qi:0.0640) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.95 x Qi:0.0190) +

(V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.95 x Qi:0.0210) + (V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.95 x Qi:0.0237) =

**3708.76**

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

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.020) = **1819.74**

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:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Q:0.010) = **909.87**

Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

(V:1500000.00 x P:6.38503759% x G:0.95 x Qi:0.1000) = **9098.68**

---

**Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 76,008.95**

---

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

**76,008.95**

---

Spese e oneri accessori non superiori a (18.10% del CP)

**13,755.24**

Valore dell'opera (V)

**2,045,000.00**

Categoria d'opera

**Infrastrutture per la mobilità**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.99035449\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

**Viabilità ordinaria**

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

## 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:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.080) = **4410.10**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.010) = **551.26**

Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 - art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.020) = **1102.52**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.030) = **1653.79**

Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.015) = **826.89**

Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.015) = **826.89**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.015) = **826.89**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.015) = **826.89**

Qbl.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.0680) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.0580) + (V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.45 x Qi:0.0470) + (V:1045000.00 x P:6.91159141% x G:0.45 x Qi:0.0379) = **3513.77**

Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.030) = **1653.79**

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:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.010) = **551.26**

Qbl.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:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.220) = **12127.77**

Qbl.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.040) = **2205.05**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.020) = **1102.52**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.060) = **3307.57**

Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.030) = **1653.79**

Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.030) = **1653.79**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.030) = **1653.79**

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

(V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.1450) + (V:250000.00 x P:9.93144843% x G:0.45 x Qi:0.1140) +  
(V:500000.00 x P:8.25305561% x G:0.45 x Qi:0.0700) + (V:1045000.00 x P:6.91159141% x G:0.45 x Qi:0.0456) =  
**5676.25**

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

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.020) = **1102.52**

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:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Q:0.010) = **551.26**

Qbll.24 <sup>(2)</sup>: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) - (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)

(V:2045000.00 x P:5.99035449% x G:0.45 x Qi:0.1000) = **5512.62**

---

**Progetto di fattibilità tecnico-economica: = 53,291.01**

---

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

**53,291.01**

---

Spese e oneri accessori non superiori a (18.10% del CP)

**9,644.01**

importi parziali: 155,738.93 + 28,183.88 + 76,008.95 + 13,755.24 + 53,291.01 + 9,644.01

**Importo totale: 336,622.02**