



Valore dell'opera (V)

570000

Categoria d'opera **Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.984827\%$

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

Studi di fattibilità

Qal.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.035) = **716.84**

Qal.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3 (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.070) = **1433.68**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.070) = **1433.68**

Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.030) = **614.43**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.015) = **307.22**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010). (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Qi:0.035) = **716.84**
(*)

Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

QblI.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. 207/10art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.180) = **3686.59**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.040) = **819.24**

QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.060) = **1228.86**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.030) = **614.43**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.030) = **614.43**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x

Q:0.030) = **614.43**

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

(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.107) + (V:70000.00 x P:14.533% x G:0.45 x Qi:0.105) = **3164.29**

(*)

QbII.17: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs.

163/2006-(art.3, comma 1, lettera m), d.P.R. 207/10)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.050) = **1024.05**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

QbII.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R.

207/2010)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Qi:0.100) = **2048.11**

(*)

QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R.

207/2010)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.110) = **2252.92**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x

Q:0.050) = **1024.05**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.040) = **819.24**

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

207/10)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs.

163/2006)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.030) = **614.43**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.100) = **2048.11**

QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.010) = **204.81**

Esecuzione dei lavori

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.420) = **8602.05**

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:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.040) = **819.24**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.020) = **409.62**

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:0.45 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.081) + (V:70000.00 x P:14.533% x G:0.45 x Qi:0.080) = **2330.84**
(*)

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

(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.045) + (V:70000.00 x P:14.533% x G:0.45 x Qi:0.090) = **1247.65**
(*)

Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010) (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.040) = **819.24**

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

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.250) = **5120.27**

Prestazioni complementari

Rilievi di carattere puntuale e localizzati per definizione delle proposte di intervento alternative

(V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.150) = **3072.23**

Analisi di laboratorio e assistenza edile e/o di scavo per acquisizione dati ed esiti per valutazioni proposte progettuali (V:570000.00 x P:7.985% x G:0.45 x Q:0.450) = **9216.69**

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

61,120.32

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

15,280.08

importi parziali: 61,120.32 + 15,280.08

Importo totale: 76,400.40