

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

4520250

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.177384\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Navigazione

D.01 - Opere di navigazione interna e portuali

Grado di complessità (G): **0.65**

## Prestazioni affidate

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

- QbII.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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.180) = **27381.59**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.010) = **1521.20**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.040) = **6084.80**
- 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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.050) = **7606.00**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.010) = **1521.20**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.020) = **3042.40**
- QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.070) = **10648.40**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.060) = **9127.20**

- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.030) = **4563.60**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.030) = **4563.60**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.030) = **4563.60**
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))  
 (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.096) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.65 x Qi:0.079) + (V:2020250.00 x P:6.005% x G:0.65 x Qi:0.072) = **17064.80**
- 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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.050) = **7606.00**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.020) = **3042.40**
- 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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.010) = **1521.20**
- QbII.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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Qi:0.100) = **15212.00**
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Qi:0.020) = **3042.40**

## 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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.110) = **16733.19**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.050) = **7606.00**
- 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:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.040) = **6084.80**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.020) = **3042.40**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.020) = **3042.40**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.030) = **4563.60**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
 (V:4520250.00 x P:5.177% x G:0.65 x Q:0.100) = **15212.00**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (27,381.59), QbII.03 (1,521.20), QbII.04 (6,084.80), QbII.05 (7,606.00), QbII.06 (1,521.20), QbII.07 (3,042.40), QbII.08 (10,648.40), QbII.09 (9,127.20), QbII.10 (4,563.60), QbII.11 (4,563.60), QbII.12 (4,563.60), QbII.13 (17,064.80), QbII.17 (7,606.00), QbII.19 (3,042.40), QbII.23 (1,521.20), QbII.24 (15,212.00), QbII.25 (3,042.40), QbIII.01 (16,733.19), QbIII.02 (7,606.00), QbIII.03 (6,084.80), QbIII.04 (3,042.40), QbIII.05 (3,042.40), QbIII.06 (4,563.60), QbIII.07 (15,212.00),

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

**184,396.75**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.30% del CP)

**41,120.19**

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

400000

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.743492\%$

## 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

### Studi di fattibilità

### Stime e valutazioni

### Progettazione preliminare

### Progettazione definitiva

- QbII.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.180) = **5665.78**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.040) = **1259.06**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.040) = **1259.06**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.040) = **1259.06**

- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **629.53**
- QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.070) = **2203.36**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.060) = **1888.59**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: 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:150000.00 x P:11.503% x G:0.90 x Qi:0.117) = **4795.07**
- QbII.14: Analisi storico critica e relazione sulle strutture esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 – Norme Tecniche per le Costruzioni)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.090) = **2832.89**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.050) = **1573.83**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.020) = **629.53**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**
- QbII.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Qi:0.100) = **3147.66**
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Qi:0.020) = **629.53**

## 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.120) = **3777.19**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.130) = **4091.95**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.010) = **314.77**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.025) = **786.91**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.030) = **944.30**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.90 x Q:0.100) = **3147.66**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (5,665.78), QbII.02 (1,259.06), QbII.03 (314.77), QbII.04 (1,259.06), QbII.05 (1,259.06), QbII.06 (944.30), QbII.07 (629.53), QbII.08 (2,203.36), QbII.09 (1,888.59), QbII.10 (944.30), QbII.11 (944.30), QbII.12 (944.30), QbII.13 (4,795.07), QbII.14 (2,832.89), QbII.17 (1,573.83), QbII.19 (629.53), QbII.23 (314.77), QbII.24 (3,147.66), QbII.25 (629.53), QbIII.01 (3,777.19), QbIII.02 (4,091.95), QbIII.03 (944.30), QbIII.04 (314.77), QbIII.05 (786.91), QbIII.06 (944.30), QbIII.07 (3,147.66),

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

**46,186.76**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.30% del CP)

**10,299.58**

Valore dell'opera (V)

400000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.743492\%$

## 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

## Studi di fattibilità

## Stime e valutazioni

## Progettazione preliminare

## Progettazione definitiva

QbII.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.220) = **3462.42**

- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.040) = **629.53**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.060) = **944.30**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.020) = **314.77**
- QbII.08: Schema di contratto, Capitolato speciale d'appalto (art.24, comma 3, d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.8, Allegato XXI)8  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.070) = **1101.68**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.060) = **944.30**
- QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))  
 (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.145) + (V:150000.00 x P:11.503% x G:0.45 x Qi:0.126) = **2601.49**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.050) = **786.91**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.020) = **314.77**
- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.010) = **157.38**
- QbII.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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Qi:0.100) = **1573.83**
- QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Qi:0.020) = **314.77**

## 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.040) = **629.53**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
 (V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.080) = **1259.06**

- 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:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.020) = **314.77**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.030) = **472.15**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:400000.00 x P:8.743% x G:0.45 x Q:0.100) = **1573.83**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (3,462.42), QbII.03 (157.38), QbII.04 (629.53), QbII.05 (944.30), QbII.06 (472.15), QbII.07 (314.77), QbII.08 (1,101.68), QbII.09 (944.30), QbII.10 (472.15), QbII.11 (472.15), QbII.12 (472.15), QbII.13 (2,601.49), QbII.17 (786.91), QbII.19 (314.77), QbII.23 (157.38), QbII.24 (1,573.83), QbII.25 (314.77), QbIII.01 (629.53), QbIII.02 (1,259.06), QbIII.03 (472.15), QbIII.04 (314.77), QbIII.05 (472.15), QbIII.06 (472.15), QbIII.07 (1,573.83),

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

**20,385.75**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.30% del CP)

**4,545.99**

importi parziali: 184,396.75 + 41,120.19 + 46,186.76 + 10,299.58 + 20,385.75 + 4,545.99

**Importo totale: 306,935.02**