

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

15900000

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.316561\%$ 

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Navigazione

☒ D.01 - Opere di navigazione interna e portualiGrado 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.180) = **80300.99**

☒ 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.050) = **22305.83**

☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.020) = **8922.33**

☒ 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.070) = **31228.16**

- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.060) = **26767.00**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.030) = **13383.50**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.030) = **13383.50**
- ☒ 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.050) = **22305.83**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.020) = **8922.33**
- ☒ 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.010) = **4461.17**
- ☒ 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:5000000.00 x P:5.091% x G:0.65 x Qi:0.100) + (V:10900000.00 x P:4.531% x G:0.65 x Qi:0.071) = **39318.73**
- ☒ QbII.25 <sup>(2)</sup>: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)  
(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.65 x Qi:0.020) + (V:10900000.00 x P:4.531% x G:0.65 x Qi:0.013) = **7397.18**

## 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.110) = **49072.83**
- ☒ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.050) = **22305.83**
- ☒ 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:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.040) = **17844.67**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.020) = **8922.33**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.020) = **8922.33**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.030) = **13383.50**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:15900000.00 x P:4.317% x G:0.65 x Q:0.100) = **44611.66**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (80,300.99), QbII.05 (22,305.83), QbII.07 (8,922.33), QbII.08 (31,228.16), QbII.09 (26,767.00), QbII.11 (13,383.50), QbII.12 (13,383.50), QbII.17 (22,305.83), QbII.19 (8,922.33), QbII.23 (4,461.17), QbII.24 (39,318.73), QbII.25 (7,397.18), QbIII.01 (49,072.83), QbIII.02 (22,305.83), QbIII.03 (17,844.67), QbIII.04 (8,922.33), QbIII.05 (8,922.33), QbIII.06 (13,383.50), QbIII.07 (44,611.66),

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

**443,759.71**

Spese e oneri accessori non superiori a (12.58% del CP)

**55,802.78**

Valore dell'opera (V)

1200000

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.701072\%$

## 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.220) = **7960.87**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.040) = **1447.43**
- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.060) = **2171.15**
- ☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **723.72**
- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.070) = **2533.01**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.060) = **2171.15**
- ☒ QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.050) = **1809.29**
- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.010) = **361.86**

## 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.040) = **1447.43**
- ☒ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.080) = **2894.86**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.020) = **723.72**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.030) = **1085.57**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.45 x Q:0.100) = **3618.58**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (7,960.87), QbII.04 (1,447.43), QbII.05 (2,171.15), QbII.07 (723.72), QbII.08 (2,533.01), QbII.09 (2,171.15), QbII.10 (1,085.57), QbII.11 (1,085.57), QbII.12 (1,085.57), QbII.17 (1,809.29), QbII.23 (361.86), QbIII.01 (1,447.43), QbIII.02 (2,894.86), QbIII.03 (1,085.57), QbIII.04 (723.72), QbIII.05 (1,085.57), QbIII.06 (1,085.57), QbIII.07 (3,618.58),

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

**34,376.50**

Spese e oneri accessori non superiori a (12.58% del CP)

**4,322.84**

Valore dell'opera (V)

1200000

Categoria d'opera

Impianti (B)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = \mathbf{6.701072\%}$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere elettriche per reti di trasmissione e distribuzione energia e segnali - Laboratori con ridotte problematiche tecniche

- ☒ IB.08 - Impianti di linee e reti per trasmissioni e distribuzione di energia elettrica, telegrafia, telefonia.
- ☐ IB.09 - Centrali idroelettriche ordinarie - Stazioni di trasformazioni e di conversione impianti di trazione elettrica
- ☐ IB.10 - Impianti termoelettrici-Impianti dell'elettrochimica - Impianti della elettrometallurgia - Laboratori con ridotte problematiche tecniche

Grado di complessità (G): **0.50**

## 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.200) = **8041.29**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.070) = **2814.45**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.080) = **3216.51**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.050) = **2010.32**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.010) = **402.06**

### 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.040) = **1608.26**

- ☒ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.050) = **2010.32**

- ☒ 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:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.050) = **2010.32**

- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.020) = **804.13**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.030) = **1206.19**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.030) = **1206.19**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1200000.00 x P:6.701% x G:0.50 x Q:0.100) = **4020.64**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (8,041.29), QbII.05 (2,814.45), QbII.08 (3,216.51), QbII.17 (2,010.32), QbII.23 (402.06), QbIII.01 (1,608.26), QbIII.02 (2,010.32), QbIII.03 (2,010.32), QbIII.04 (804.13), QbIII.05 (1,206.19), QbIII.06 (1,206.19), QbIII.07 (4,020.64),

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

**29,350.69**

Spese e oneri accessori non superiori a (12.58% del CP)

**3,690.85**

Valore dell'opera (V)

2580000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} =$  **5.724910%**

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Industria Alberghiera, Turismo e Commercio e Servizi per la Mobilità

- ☒ E.03 - Ostelli, Pensioni, Case albergo – Ristoranti - Motel e stazioni di servizio - negozi - mercati coperti di tipo semplice
- ☐ E.04 - Alberghi, Villaggi turistici - Mercati e Centri commerciali complessi

Grado di complessità (G): **0.95**

## 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.230) = **32273.03**
- ☒ 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.070) = **9822.23**
- ☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.020) = **2806.35**
- ☒ 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.070) = **9822.23**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.060) = **8419.05**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.030) = **4209.53**
- ☒ 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.050) = **7015.88**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.060) = **8419.05**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.020) = **2806.35**
- ☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.030) = **4209.53**
- ☒ 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.010) = **1403.18**



## 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.070) = **9822.23**
- ☒ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.130) = **18241.28**
- ☒ 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:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.040) = **5612.70**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.020) = **2806.35**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.020) = **2806.35**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.030) = **4209.53**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:2580000.00 x P:5.725% x G:0.95 x Q:0.100) = **14031.75**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (32,273.03), QbII.05 (9,822.23), QbII.07 (2,806.35), QbII.08 (9,822.23), QbII.09 (8,419.05), QbII.12 (4,209.53), QbII.17 (7,015.88), QbII.18 (8,419.05), QbII.19 (2,806.35), QbII.21 (4,209.53), QbII.23 (1,403.18), QbIII.01 (9,822.23), QbIII.02 (18,241.28), QbIII.03 (5,612.70), QbIII.04 (2,806.35), QbIII.05 (2,806.35), QbIII.06 (4,209.53), QbIII.07 (14,031.75),

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

**148,736.59**

Spese e oneri accessori non superiori a (12.58% del CP)

**18,703.63**

importi parziali: 443,759.71 + 55,802.78 + 34,376.50 + 4,322.84 + 29,350.69 + 3,690.85 + 148,736.59 + 18,703.63

**Importo totale: 738,743.59**