

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

3260236

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.481421\%$

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

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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.180) = **30558.94**
- ☒ QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.040) = **6790.88**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.040) = **6790.88**
- ☒ 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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.040) = **6790.88**
- ☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.020) = **3395.44**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.060) = **10186.31**
- ☒ QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.030) = **5093.16**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.030) = **5093.16**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.030) = **5093.16**
- ☒ QbII.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.95 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.95 x Qi:0.029) + (V:760236.00 x P:7.442% x G:0.95 x Qi:0.030) = **7027.41**

- ☒ 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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.050) = **8488.59**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.020) = **3395.44**
- ☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.020) = **3395.44**
- ☒ 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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Qi:0.100) = **16977.19**
- ☒ QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Qi:0.020) = **3395.44**

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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.120) = **20372.63**
- ☒ 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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.030) = **5093.16**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.010) = **1697.72**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.025) = **4244.30**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.030) = **5093.16**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.100) = **16977.19**

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (30,558.94), QbII.02 (6,790.88), QbII.04 (6,790.88), QbII.05 (6,790.88), QbII.07 (3,395.44), QbII.09 (10,186.31), QbII.10 (5,093.16), QbII.11 (5,093.16), QbII.12 (5,093.16), QbII.13 (7,027.41), QbII.17 (8,488.59), QbII.19 (3,395.44), QbII.20 (3,395.44), QbII.24 (16,977.19), QbII.25 (3,395.44), QbIII.01 (20,372.63), QbIII.03 (5,093.16), QbIII.04 (1,697.72), QbIII.05 (4,244.30), QbIII.06 (5,093.16), QbIII.07 (16,977.19),

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

175,950.44

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

39,717.39

Valore dell'opera (V)

1434878

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **6.445673%**

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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.220) = **9156.27**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.040) = **1664.78**
- ☒ 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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.060) = **2497.16**
- ☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.020) = **832.39**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.060) = **2497.16**
- ☒ QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ 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:0.145) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.114) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.070) + (V:434878.00 x P:8.555% x G:0.45 x Qi:0.060) = **5195.62**
- ☒ 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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.050) = **2080.97**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.020) = **832.39**
- ☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.020) = **832.39**
- ☒ 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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Qi:0.100) = **4161.94**
- ☒ QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Qi:0.020) = **832.39**

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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.040) = **1664.78**
- ☒ 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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.020) = **832.39**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.100) = **4161.94**

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (9,156.27), QbII.04 (1,664.78), QbII.05 (2,497.16), QbII.07 (832.39), QbII.09 (2,497.16), QbII.10 (1,248.58), QbII.11 (1,248.58), QbII.13 (5,195.62), QbII.17 (2,080.97), QbII.19 (832.39), QbII.20 (832.39), QbII.24 (4,161.94), QbII.25 (832.39), QbIII.01 (1,664.78), QbIII.03 (1,248.58), QbIII.04 (832.39), QbIII.05 (1,248.58), QbIII.06 (1,248.58), QbIII.07 (4,161.94),

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

43,485.47

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

9,816.00

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

50000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 16.195079\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

- ☒ IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice
- ☐ IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.15**

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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.160) = **1489.95**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.040) = **372.49**
- ☒ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.070) = **651.85**
- ☒ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.050) = **465.61**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.020) = **186.24**
- ☒ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Qi:0.090) = **838.10**
- ☒ QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Qi:0.018) = **167.62**

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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.150) = **1396.83**
- ☒ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.050) = **465.61**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.020) = **186.24**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.100) = **931.22**

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,489.95), QbII.04 (372.49), QbII.05 (651.85), QbII.17 (465.61), QbII.19 (186.24), QbII.24 (838.10), QbII.25 (167.62), QbIII.01 (1,396.83), QbIII.03 (465.61), QbIII.04 (186.24), QbIII.05 (279.37), QbIII.06 (279.37), QbIII.07 (931.22),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **7,710.48**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

1,740.49

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

138000

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.791204\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Acquedotti e fognature

- ☒ D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario
- ☐ D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.180) = **1903.81**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.040) = **423.07**
- ☒ 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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.050) = **528.84**
- ☒ QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.020) = **211.53**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.060) = **634.60**
- ☒ QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.030) = **317.30**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.030) = **317.30**

- ☒ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Qi:0.133) = **1406.70**
- ☒ 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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.050) = **528.84**
- ☒ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.020) = **211.53**
- ☒ 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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Qi:0.100) = **1057.67**
- ☒ QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Qi:0.020) = **211.53**

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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.110) = **1163.44**
- ☒ 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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.040) = **423.07**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.020) = **211.53**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.020) = **211.53**
- ☒ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.030) = **317.30**
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.100) = **1057.67**

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,903.81), QbII.04 (423.07), QbII.05 (528.84), QbII.07 (211.53), QbII.09 (634.60), QbII.10 (317.30), QbII.11 (317.30), QbII.13 (1,406.70), QbII.17 (528.84), QbII.19 (211.53), QbII.24 (1,057.67), QbII.25 (211.53), QbIII.01 (1,163.44), QbIII.03 (423.07), QbIII.04 (211.53), QbIII.05 (211.53), QbIII.06 (317.30), QbIII.07 (1,057.67),

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

11,137.28

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

2,514.02

importi parziali: 175,950.44 + 39,717.39 + 43,485.47 + 9,816.00 + 7,710.48 + 1,740.49 + 11,137.28 + 2,514.02

Importo totale: 292,071.57

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

3260236

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.481421\%$

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

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

- ☒ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.380) = **64513.32**
- ☒ 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:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.020) = **3395.44**
- ☒ Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:3260236.00 x P:5.481% x G:0.95 x Q:0.100) = **16977.19**
- ☒ Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:2760236.00 x P:5.652% x G:0.95 x Qi:0.120) = **20138.02**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.01 (64,513.32), Qcl.02 (3,395.44), Qcl.05 (16,977.19), Qcl.09a (20,138.02),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **105,023.96**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

23,707.11

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

1434878

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.445673\%$

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

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

- ☒ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.420) = **17480.14**
- ☒ 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:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.030) = **1248.58**
- ☒ Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:1434878.00 x P:6.446% x G:0.45 x Q:0.100) = **4161.94**
- ☒ 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:934878.00 x P:7.090% x G:0.45 x Qi:0.090) = **3519.99**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.01 (17,480.14), Qcl.02 (1,248.58), Qcl.05 (4,161.94), Qcl.09a (3,519.99),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **26,410.65**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

5,961.69

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

50000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 16.195079\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

- ☒ IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice
- ☐ IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

- ☒ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.320) = **2979.89**
- ☒ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ☒ Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.100) = **931.22**
- ☒ Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Qi:0.045) = **419.05**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.01 (2,979.89), Qcl.02 (279.37), Qcl.05 (931.22), Qcl.09a (419.05),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **4,609.52**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

1,040.51

Valore dell'opera (V)

138000

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 11.791204\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Acquedotti e fognature

- ☒ D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario
- ☐ D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0.65**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

- ☒ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.420) = **4442.22**
- ☒ 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:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.040) = **423.07**
- ☒ Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Q:0.100) = **1057.67**
- ☒ Qcl.09a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:138000.00 x P:11.791% x G:0.65 x Qi:0.045) = **475.95**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.01 (4,442.22), Qcl.02 (423.07), Qcl.05 (1,057.67), Qcl.09a (475.95),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **6,398.91**

Spese e oneri accessori non superiori a (22.57% del CP)

1,444.43

importi parziali: 105,023.96 + 23,707.11 + 26,410.65 + 5,961.69 + 4,609.52 + 1,040.51 + 6,398.91 + 1,444.43

Importo totale: 174,596.78