

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

66395238

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 3.743268\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

- ☐ E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti
- ☐ E.21 - Interventi di manutenzione straordinaria, restauro, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico non soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004
- ☒ E.22 - Interventi di manutenzione, restauro, risanamento conservativo, riqualificazione, su edifici e manufatti di interesse storico artistico soggetti a tutela ai sensi del D.Lgs 42/2004, oppure di particolare importanza

Grado di complessità (G): **1.55**

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:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.230) = **886027.80**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **38522.95**
- ☒ 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:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.070) = **269660.63**
- ☒ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.55 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.55 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:1.55 x Qi:0.029) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:1.55 x Qi:0.038) + (V:56395238.00 x P:3.793% x G:1.55 x Qi:0.028) = **122796.08**
- ☒ 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:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.050) = **192614.74**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.060) = **231137.69**
- ☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.020) = **77045.90**

- ☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.030) = **115568.84**
- ☒ 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:66395238.00 x P:3.743% x G:1.55 x Q:0.010) = **38522.95**
- ☒ 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:50000000.00 x P:5.091% x G:1.55 x Qi:0.090) + (V:15000000.00 x P:4.348% x G:1.55 x Qi:0.045) + (V:46395238.00 x P:3.858% x G:1.55 x Qi:0.015) = **122612.72**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (886,027.80), QbII.03 (38,522.95), QbII.05 (269,660.63), QbII.13 (122,796.08), QbII.17 (192,614.74), QbII.18 (231,137.69), QbII.20 (77,045.90), QbII.21 (115,568.84), QbII.23 (38,522.95), QbII.24 (122,612.72),

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

2,094,510.28

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

209,451.03

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

30953699

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = \mathbf{4.008591\%}$

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:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.180) = **212178.02**

- ✓ Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.010) = **11787.67**
- ✓ Qbll.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:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.040) = **47150.67**
- ✓ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.060) = **70726.01**
- ✓ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.030) = **35363.00**
- ✓ Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.030) = **35363.00**
- ✓ Qbll.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:7500000.00 x P:4.778% x G:0.95 x Qi:0.038) + (V:20953699.00 x P:4.179% x G:0.95 x Qi:0.028) = **41648.67**
- ✓ Qbll.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:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.050) = **58938.34**
- ✓ Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.060) = **70726.01**
- ✓ Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.020) = **23575.34**
- ✓ Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.030) = **35363.00**
- ✓ 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:30953699.00 x P:4.009% x G:0.95 x Q:0.010) = **11787.67**
- ✓ Qbll.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:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Qi:0.100) + (V:15000000.00 x P:4.348% x G:0.95 x Qi:0.060) + (V:10953699.00 x P:4.528% x G:0.95 x Qi:0.025) = **73135.71**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.01 (212,178.02), Qbll.03 (11,787.67), Qbll.05 (47,150.67), Qbll.09 (70,726.01), Qbll.11 (35,363.00), Qbll.12 (35,363.00), Qbll.13 (41,648.67), Qbll.17 (58,938.34), Qbll.18 (70,726.01), Qbll.20 (23,575.34), Qbll.21 (35,363.00), Qbll.23 (11,787.67), Qbll.24 (73,135.71),

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

727,743.09

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

72,774.31

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

3144424

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.517582\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture speciali

- ☒ S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.
- ☐ S.06 - Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.

Grado di complessità (G): **1.05**

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:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.180) = **32790.77**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.010) = **1821.71**
- ☒ 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:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.040) = **7286.84**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.060) = **10930.26**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.030) = **5465.13**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.030) = **5465.13**
- ☒ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.05 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.05 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.05 x Qi:0.096) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:1.05 x Qi:0.079) + (V:644424.00 x P:7.746% x G:1.05 x Qi:0.077) = **22388.99**
- ☒ 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:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.050) = **9108.55**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.060) = **10930.26**

☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.020) = **3643.42**

☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.030) = **5465.13**

☒ 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:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Q:0.010) = **1821.71**

☒ 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:3144424.00 x P:5.518% x G:1.05 x Qi:0.100) = **18217.10**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (32,790.77), QbII.03 (1,821.71), QbII.05 (7,286.84), QbII.09 (10,930.26), QbII.11 (5,465.13), QbII.12 (5,465.13), QbII.13 (22,388.99), QbII.17 (9,108.55), QbII.18 (10,930.26), QbII.20 (3,643.42), QbII.21 (5,465.13), QbII.23 (1,821.71), QbII.24 (18,217.10),

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

135,334.99

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

13,533.50

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

29188523

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **4.032560%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture speciali

- ☐ S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.
- ☒ S.06 - Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.

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:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.180) = **243648.23**
- ✓ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.010) = **13536.01**
- ✓ 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:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.040) = **54144.05**
- ✓ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.060) = **81216.08**
- ✓ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.030) = **40608.04**
- ✓ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.030) = **40608.04**
- ✓ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.15 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.15 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.15 x Qi:0.096) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:1.15 x Qi:0.079) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:1.15 x Qi:0.054) + (V:19188523.00 x P:4.221% x G:1.15 x Qi:0.035) = **74965.82**
- ✓ 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:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.050) = **67680.06**
- ✓ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.060) = **81216.08**
- ✓ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.020) = **27072.03**
- ✓ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.030) = **40608.04**
- ✓ 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:29188523.00 x P:4.033% x G:1.15 x Q:0.010) = **13536.01**
- ✓ 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:5000000.00 x P:5.091% x G:1.15 x Qi:0.100) + (V:15000000.00 x P:4.348% x G:1.15 x Qi:0.060) + (V:9188523.00 x P:4.639% x G:1.15 x Qi:0.025) = **86528.67**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (243,648.23), QbII.03 (13,536.01), QbII.05 (54,144.05), QbII.09 (81,216.08), QbII.11 (40,608.04), QbII.12 (40,608.04), QbII.13 (74,965.82), QbII.17 (67,680.06), QbII.18 (81,216.08), QbII.20 (27,072.03), QbII.21 (40,608.04), QbII.23 (13,536.01), QbII.24 (86,528.67),

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

865,367.16

86,536.72

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

7035421

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.824248\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture speciali

- ☐ S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.
- ☒ S.06 - Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.

Grado di complessità (G): 1.15

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- ☒ 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:7035421.00 x P:4.824% x G:1.15 x Q:0.090) = 35128.54
- ☒ QbII.15: Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10) Norme Tecniche per le Costruzioni
(V:7035421.00 x P:4.824% x G:1.15 x Q:0.120) = 46838.05
- ☒ QbII.16: Verifica sismica delle strutture esistenti e individuazione delle carenze strutturali (art.26 comma 1, d.P.R. 207/10 - Norme Tecniche per le Costruzioni)
(V:7035421.00 x P:4.824% x G:1.15 x Q:0.180) = 70257.08

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.14 (35,128.54), QbII.15 (46,838.05), QbII.16 (70,257.08),

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

152,223.67

15,222.37

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

23505889

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.125977\%$

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): **1.30**

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:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.160) = **201728.27**

☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.010) = **12608.02**

☒ 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:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.070) = **88256.12**

☒ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.30 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.30 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:1.30 x Qi:0.029) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:1.30 x Qi:0.038) + (V:13505889.00 x P:4.405% x G:1.30 x Qi:0.028) = **46776.87**

☒ 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:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.050) = **63040.08**

☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.060) = **75648.10**

☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.020) = **25216.03**

☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.030) = **37824.05**

☒ 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:23505889.00 x P:4.126% x G:1.30 x Q:0.010) = **12608.02**

☒ 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:5000000.00 x P:5.091% x G:1.30 x Qi:0.090) + (V:15000000.00 x P:4.348% x G:1.30 x Qi:0.045) + (V:3505889.00 x P:5.410% x G:1.30 x Qi:0.015) = **71633.02**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (201,728.27), QbII.03 (12,608.02), QbII.05 (88,256.12), QbII.13 (46,776.87), QbII.17 (63,040.08), QbII.18 (75,648.10), QbII.20 (25,216.03), QbII.21 (37,824.05), QbII.23 (12,608.02), QbII.24 (71,633.02),

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

635,338.59

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

63,533.86

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

14247427

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **4.375642%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

- ☐ IA.01 - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compress
- ☒ IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

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:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.160) = **84784.63**
- ☑ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.010) = **5299.04**
- ☑ 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:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.070) = **37093.28**
- ☑ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.85 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.85 x Qi:0.021) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.85 x Qi:0.029) + (V:7500000.00 x P:4.778% x G:0.85 x Qi:0.038) + (V:4247427.00 x P:5.232% x G:0.85 x Qi:0.028) = **21713.50**
- ☑ 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:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.050) = **26495.20**
- ☑ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.060) = **31794.24**
- ☑ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.020) = **10598.08**
- ☑ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.030) = **15897.12**
- ☑ 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:14247427.00 x P:4.376% x G:0.85 x Q:0.010) = **5299.04**
- ☑ 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:5000000.00 x P:5.091% x G:0.85 x Qi:0.090) + (V:9247427.00 x P:4.635% x G:0.85 x Qi:0.062) = **42157.58**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (84,784.63), QbII.03 (5,299.04), QbII.05 (37,093.28), QbII.13 (21,713.50), QbII.17 (26,495.20), QbII.18 (31,794.24), QbII.20 (10,598.08), QbII.21 (15,897.12), QbII.23 (5,299.04), QbII.24 (42,157.58),

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

281,131.70

Spese e oneri accessori non superiori a (10.00% del CP)

28,113.17

importi parziali: 2,094,510.28 + 209,451.03 + 727,743.09 + 72,774.31 + 135,334.99 + 13,533.50 + 865,367.16 + 86,536.72 + 152,223.67 + 15,222.37 + 635,338.59 + 63,533.86 + 281,131.70 + 28,113.17

Importo totale: 5,380,814.44