

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

49970500

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 3.832750\%$

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:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.230) = **682784.57**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.010) = **29686.29**
- ☒ 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:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.070) = **207804.00**
- ☒ 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:39970500.00 x P:3.911% x G:1.55 x Qi:0.028) = **97787.20**
- ☒ 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:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.050) = **148431.43**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.060) = **178117.71**
- ☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.020) = **59372.57**

- ☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.030) = **89058.86**
- ☒ 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:49970500.00 x P:3.833% x G:1.55 x Q:0.010) = **29686.29**
- ☒ 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:29970500.00 x P:4.022% x G:1.55 x Qi:0.015) = **109022.28**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (682,784.57), QbII.03 (29,686.29), QbII.05 (207,804.00), QbII.13 (97,787.20), QbII.17 (148,431.43), QbII.18 (178,117.71), QbII.20 (59,372.57), QbII.21 (89,058.86), QbII.23 (29,686.29), QbII.24 (109,022.28),

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

1,631,751.18

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

163,175.12

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

21799500

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = \mathbf{4.160437\%}$

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:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.180) = **155089.20**

- ☑ Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.010) = **8616.07**
- ☑ 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:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.040) = **34464.27**
- ☑ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.060) = **51696.40**
- ☑ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.030) = **25848.20**
- ☑ Qbll.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.030) = **25848.20**
- ☑ 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:11799500.00 x P:4.483% x G:0.95 x Qi:0.028) = **32428.38**
- ☑ 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:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.050) = **43080.33**
- ☑ Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.060) = **51696.40**
- ☑ Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.020) = **17232.13**
- ☑ Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.030) = **25848.20**
- ☑ 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:21799500.00 x P:4.160% x G:0.95 x Q:0.010) = **8616.07**
- ☑ 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:1799500.00 x P:6.147% x G:0.95 x Qi:0.025) = **63982.87**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.01 (155,089.20), Qbll.03 (8,616.07), Qbll.05 (34,464.27), Qbll.09 (51,696.40), Qbll.11 (25,848.20), Qbll.12 (25,848.20), Qbll.13 (32,428.38), Qbll.17 (43,080.33), Qbll.18 (51,696.40), Qbll.20 (17,232.13), Qbll.21 (25,848.20), Qbll.23 (8,616.07), Qbll.24 (63,982.87),

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

544,446.69

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

54,444.67

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2406600

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.801808\%$

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:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.180) = **26389.37**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.010) = **1466.08**
- ☒ 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:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.040) = **5864.31**
- ☒ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.060) = **8796.46**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.030) = **4398.23**
- ☒ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.030) = **4398.23**
- ☒ 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:1406600.00 x P:6.473% x G:1.05 x Qi:0.080) = **18070.34**
- ☒ 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:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.050) = **7330.38**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.060) = **8796.46**

☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.020) = **2932.15**

☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.030) = **4398.23**

☒ 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:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Q:0.010) = **1466.08**

☒ 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:2406600.00 x P:5.802% x G:1.05 x Qi:0.100) = **14660.76**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (26,389.37), QbII.03 (1,466.08), QbII.05 (5,864.31), QbII.09 (8,796.46), QbII.11 (4,398.23), QbII.12 (4,398.23), QbII.13 (18,070.34), QbII.17 (7,330.38), QbII.18 (8,796.46), QbII.20 (2,932.15), QbII.21 (4,398.23), QbII.23 (1,466.08), QbII.24 (14,660.76),

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

108,967.07

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

10,896.71

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

22332200

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **4.149284%**

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:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.180) = **191811.67**
- ✓ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.010) = **10656.20**
- ✓ 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:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.040) = **42624.82**
- ✓ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.060) = **63937.22**
- ✓ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.030) = **31968.61**
- ✓ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.030) = **31968.61**
- ✓ 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:12332200.00 x P:4.457% x G:1.15 x Qi:0.035) = **64489.29**
- ✓ 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:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.050) = **53281.02**
- ✓ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.060) = **63937.22**
- ✓ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.020) = **21312.41**
- ✓ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.030) = **31968.61**
- ✓ 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:22332200.00 x P:4.149% x G:1.15 x Q:0.010) = **10656.20**
- ✓ 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:2332200.00 x P:5.837% x G:1.15 x Qi:0.025) = **78186.50**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (191,811.67), QbII.03 (10,656.20), QbII.05 (42,624.82), QbII.09 (63,937.22), QbII.11 (31,968.61), QbII.12 (31,968.61), QbII.13 (64,489.29), QbII.17 (53,281.02), QbII.18 (63,937.22), QbII.20 (21,312.41), QbII.21 (31,968.61), QbII.23 (10,656.20), QbII.24 (78,186.50),

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

696,798.39

69,679.84

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

5527700

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.009011\%$

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:5527700.00 x P:5.009% x G:1.15 x Q:0.090) = **28657.40**
- ☒ 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:5527700.00 x P:5.009% x G:1.15 x Q:0.120) = **38209.86**
- ☒ 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:5527700.00 x P:5.009% x G:1.15 x Q:0.180) = **57314.80**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.14 (28,657.40), QbII.15 (38,209.86), QbII.16 (57,314.80),

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

124,182.06

12,418.21

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

19387900

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.216152\%$

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:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.160) = **170024.03**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.010) = **10626.50**
- ☒ 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:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.070) = **74385.52**
- ☒ 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:9387900.00 x P:4.625% x G:1.30 x Qi:0.028) = **40925.50**
- ☒ 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:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.050) = **53132.51**
- ☒ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.060) = **63759.01**
- ☒ QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.020) = **21253.00**

☒ QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.030) = **31879.51**

☒ 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:19387900.00 x P:4.216% x G:1.30 x Q:0.010) = **10626.50**

☒ 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:14387900.00 x P:4.370% x G:1.30 x Qi:0.047) = **68069.10**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (170,024.03), QbII.03 (10,626.50), QbII.05 (74,385.52), QbII.13 (40,925.50), QbII.17 (53,132.51), QbII.18 (63,759.01), QbII.20 (21,253.00), QbII.21 (31,879.51), QbII.23 (10,626.50), QbII.24 (68,069.10),

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

544,681.19

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

54,468.12

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

12328300

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **4.457601%**

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

- ☑ Qbll.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:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.160) = **74738.32**
- ☑ Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.010) = **4671.14**
- ☑ 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:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.070) = **32698.01**
- ☑ Qbll.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:2328300.00 x P:5.839% x G:0.85 x Qi:0.028) = **19659.92**
- ☑ 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:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.050) = **23355.72**
- ☑ Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.060) = **28026.87**
- ☑ Qbll.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.020) = **9342.29**
- ☑ Qbll.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.030) = **14013.43**
- ☑ 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:12328300.00 x P:4.458% x G:0.85 x Q:0.010) = **4671.14**
- ☑ 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:0.85 x Qi:0.090) + (V:7328300.00 x P:4.795% x G:0.85 x Qi:0.068) = **39787.96**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.01 (74,738.32), Qbll.03 (4,671.14), Qbll.05 (32,698.01), Qbll.13 (19,659.92), Qbll.17 (23,355.72), Qbll.18 (28,026.87), Qbll.20 (9,342.29), Qbll.21 (14,013.43), Qbll.23 (4,671.14), Qbll.24 (39,787.96),

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

250,964.81

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

25,096.48

importi parziali: 1,631,751.18 + 163,175.12 + 544,446.69 + 54,444.67 + 108,967.07 + 10,896.71 + 696,798.39 + 69,679.84 + 124,182.06 + 12,418.21 + 544,681.19 + 54,468.12 + 250,964.81 + 25,096.48

Importo totale: 4,291,970.54