

Valore dell'opera (V)

5640000

Categoria d'opera

EdiliziaParametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.992913\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Residenza

E.06 - Edilizia residenziale privata e pubblica di tipo corrente con costi di costruzione nella media di mercato e con tipologie standardizzate.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.090) = **24076.83**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.020) = **5350.41**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.005) = **1337.60**Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).(V:5000000.00 x P:5.091% x G:0.95 x Q:0.030) + (V:640000.00 x P:7.759% x G:0.95 x Q:0.029) = **8640.15**

(*)

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:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.230) = **61529.67**

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:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.070) = **18726.42**

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:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.070) = **18726.42**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.060) = **16051.22**

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:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.050) = **13376.01**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.060) = **16051.22**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.020) = **5350.41**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.030) = **8025.61**

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:0.95 x Q:0.090) + (V:640000.00 x P:7.759% x G:0.95 x Q:0.088) = **25920.44**
(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010

(V:5640000.00 x P:4.993% x G:0.95 x Q:0.100) = **26752.03**

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

249,914.41

Spese e oneri accessori non superiori a (18.95% del CP)

47,358.78

Valore dell'opera (V)

2025000

Categoria d'opera

Strutture (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.002133\%$

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 provvisionali di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.090) = **10391.94**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.020) = **2309.32**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.005) = **577.33**Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.035) = **4041.31**

(*)

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:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.180) = **20783.89**

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:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.040) = **4618.64**

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:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.070) = **8082.62**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.060) = **6927.96**

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:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.050) = **5773.30**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.060) = **6927.96**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.020) = **2309.32**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.030) = **3463.98**

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:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Qi:0.100) = **11546.60**

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010

(V:2025000.00 x P:6.002% x G:0.95 x Q:0.100) = **11546.60**

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

99,300.80

Spese e oneri accessori non superiori a (18.95% del CP)

18,817.50

Valore dell'opera (V)

450000

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.479173\%$

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 compressa

Grado di complessità (G): **0.75**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.090) = **2575.55**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.020) = **572.34**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.005) = **143.09**Qbl.17⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Qi:0.030) = **858.52**

(*)

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:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.160) = **4578.75**

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:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.070) = **2003.20**

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)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.080) = **2289.38**

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:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.050) = **1430.86**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.060) = **1717.03**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.020) = **572.34**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.030) = **858.52**

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:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Qi:0.090) = **2575.55**

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010

(V:450000.00 x P:8.479% x G:0.75 x Q:0.100) = **2861.72**

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

23,036.85

Spese e oneri accessori non superiori a (18.95% del CP)

4,365.48

Valore dell'opera (V)

1215000

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.682727\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

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

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.090) = **6211.43**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.020) = **1380.32**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.005) = **345.08**Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Qi:0.030) = **2070.48**

(*)

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:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.160) = **11042.54**

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:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.070) = **4831.11**

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:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.080) = **5521.27**

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:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.050) = **3450.79**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.060) = **4140.95**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.020) = **1380.32**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.030) = **2070.48**

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:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.090) = **6211.43**

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)

(V:1215000.00 x P:6.683% x G:0.85 x Q:0.100) = **6901.59**

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

55,557.77

Spese e oneri accessori non superiori a (18.95% del CP)

10,528.20

Valore dell'opera (V)

1350000

Categoria d'opera

Impianti (A)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.530746\%$

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

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

Progettazione preliminare

Qbl.01: Relazioni, planimetrie, elaborati grafici (art.17, comma1, lettere a), b), e), d.P.R. 207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.090) = **9125.09**

Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.020) = **2027.80**

Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.005) = **506.95**Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.030) = **3041.70**

(*)

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:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.160) = **16222.37**

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:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.070) = **7097.29**

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:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.080) = **8111.19**

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:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.050) = **5069.49**

QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.060) = **6083.39**

QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.020) = **2027.80**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.030) = **3041.70**

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:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Qi:0.090) = **9125.09**

(*)

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010

(V:1350000.00 x P:6.531% x G:1.15 x Q:0.100) = **10138.98**

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

81,618.82

Spese e oneri accessori non superiori a (18.95% del CP)

15,466.77

importi parziali: 249,914.41 + 47,358.78 + 99,300.80 + 18,817.50 + 23,036.85 + 4,365.48 + 55,557.77 + 10,528.20 + 81,618.82 + 15,466.77

Importo totale: 605.965,38

Progettazione BIM (10%): 60.596,54

Totale: 666.561,92