

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

1630000

Categoria d'opera

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.274349\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Cultura, vita sociale, sport, culto

- E.11 - Padiglioni provvisori per esposizioni - Costruzioni relative ad opere cimiteriali di tipo normale (colombari, ossari, loculari, edicole funerarie con caratteristiche costruttive semplici), Case parrocchiali, Oratori - Stabilimenti balneari - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo semplice
- E.12 - Aree ed attrezzature per lo sport all'aperto, Campo sportivo e servizi annessi, di tipo complesso- Palestre e piscine coperte
- E.13 - Biblioteca, Cinema, Teatro, Pinacoteca, Centro Culturale, Sede congressuale, Auditorium, Museo, Galleria d'arte, Discoteca, Studio radiofonico o televisivo o di produzione cinematografica - Opere cimiteriali di tipo monumentale, Monumenti commemorativi, Palasport, Stadio, Chiese

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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.230) = **27050.91**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.040) = **4704.51**
- 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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.070) = **8232.89**
- 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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.070) = **8232.89**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.060) = **7056.76**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.030) = **3528.38**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.060) = **7056.76**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.020) = **2352.25**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.020) = **2352.25**

QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.030) = **3528.38**

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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.010) = **1176.13**

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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.070) = **8232.89**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.130) = **15289.65**

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:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.040) = **4704.51**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.020) = **2352.25**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.020) = **2352.25**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.100) = **11761.27**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.320) = **37636.05**

Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:500000.00 x P:8.253% x G:1.15 x Qi:0.045) + (V:1130000.00 x P:6.791% x G:1.15 x Qi:0.090) = **10078.04**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:1630000.00 x P:6.274% x G:1.15 x Q:0.250) = **29403.17**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (27,050.91), QbII.02 (4,704.51), QbII.05 (8,232.89), QbII.08 (8,232.89), QbII.09 (7,056.76), QbII.12 (3,528.38), QbII.18 (7,056.76), QbII.19 (2,352.25), QbII.20 (2,352.25), QbII.21 (3,528.38), QbII.23 (1,176.13), QbIII.01 (8,232.89), QbIII.02 (15,289.65), QbIII.03 (4,704.51), QbIII.04 (2,352.25), QbIII.05 (2,352.25), QbIII.07 (11,761.27), Qcl.01 (37,636.05), Qcl.10a (10,078.04), Qcl.12 (29,403.17),

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

197,082.19

Spese e oneri accessori non superiori a (24.21% del CP)

47,706.21

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

280000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.624251\%$

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

- 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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.160) = **3664.91**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.070) = **1603.40**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.080) = **1832.46**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.060) = **1374.34**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.020) = **458.11**
- QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.030) = **687.17**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.010) = **229.06**

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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.150) = **3435.86**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.050) = **1145.29**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.050) = **1145.29**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.020) = **458.11**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.030) = **687.17**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.100) = **2290.57**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.320) = **7329.83**

Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Qi:0.035) = **801.70**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:0.85 x Q:0.250) = **5726.43**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (3,664.91), QbII.05 (1,603.40), QbII.08 (1,832.46), QbII.18 (1,374.34), QbII.20 (458.11), QbII.21 (687.17), QbII.23 (229.06), QbIII.01 (3,435.86), QbIII.02 (1,145.29), QbIII.03 (1,145.29), QbIII.04 (458.11), QbIII.05 (687.17), QbIII.07 (2,290.57), Qcl.01 (7,329.83), Qcl.10a (801.70), Qcl.12 (5,726.43),

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

32,869.70

Spese e oneri accessori non superiori a (24.21% del CP)

7,956.52

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

280000

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 9.624251\%$

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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.160) = **4958.41**

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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.070) = **2169.31**

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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.080) = **2479.21**

- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.060) = **1859.41**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.020) = **619.80**
- QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.030) = **929.70**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.010) = **309.90**

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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.150) = **4648.51**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.050) = **1549.50**
- 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:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.050) = **1549.50**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.020) = **619.80**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.030) = **929.70**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.100) = **3099.01**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.320) = **9916.83**
- Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Qi:0.035) = **1084.65**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:280000.00 x P:9.624% x G:1.15 x Q:0.250) = **7747.52**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (4,958.41), QbII.05 (2,169.31), QbII.08 (2,479.21), QbII.18 (1,859.41), QbII.20 (619.80), QbII.21 (929.70), QbII.23 (309.90), QbIII.01 (4,648.51), QbIII.02 (1,549.50), QbIII.03 (1,549.50), QbIII.04 (619.80), QbIII.05 (929.70), QbIII.07 (3,099.01), Qcl.01 (9,916.83), Qcl.10a (1,084.65), Qcl.12 (7,747.52),

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

44,470.78

Spese e oneri accessori non superiori a (24.21% del CP)

10,764.71

Valore dell'opera (V)

80000

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.933621\%$

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): **0.75**

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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.160) = **1337.63**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.040) = **334.41**
- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.070) = **585.21**
- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.080) = **668.81**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.060) = **501.61**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.020) = **167.20**
- QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.030) = **250.81**
- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.010) = **83.60**

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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.150) = **1254.03**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.050) = **418.01**
- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.050) = **418.01**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.020) = **167.20**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.030) = **250.81**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.100) = **836.02**

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.320) = **2675.26**

Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Qi:0.035) = **292.61**

Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.75 x Q:0.250) = **2090.04**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,337.63), QbII.02 (334.41), QbII.05 (585.21), QbII.08 (668.81), QbII.18 (501.61), QbII.20 (167.20), QbII.21 (250.81), QbII.23 (83.60), QbIII.01 (1,254.03), QbIII.02 (418.01), QbIII.03 (418.01), QbIII.04 (167.20), QbIII.05 (250.81), QbIII.07 (836.02), Qcl.01 (2,675.26), Qcl.10a (292.61), Qcl.12 (2,090.04),

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

12,331.25

Spese e oneri accessori non superiori a (24.21% del CP)

2,984.93

importi parziali: 197,082.19 + 47,706.21 + 32,869.70 + 7,956.52 + 44,470.78 + 10,764.71 + 12,331.25 + 2,984.93

Importo totale: 356,166.29