

# Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)    Categoria d'opera

1784248

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.158042\%$

## 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): **1.20**

## 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.230) = **30325.43**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.040) = **5273.99**
- 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.070) = **9229.48**
- 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.070) = **9229.48**
- QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.060) = **7910.98**
- QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.030) = **3955.49**
- QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Qi:0.064) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:1.20 x Qi:0.019) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:1.20 x Qi:0.021) + (V:784248.00 x P:7.388% x G:1.20 x Qi:0.025) = **5263.61**

- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.060) = **7910.98**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.020) = **2636.99**
- QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.030) = **3955.49**
- 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.010) = **1318.50**

## 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.070) = **9229.48**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.130) = **17140.46**
- 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:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.040) = **5273.99**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.020) = **2636.99**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.020) = **2636.99**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:1784248.00 x P:6.158% x G:1.20 x Q:0.100) = **13184.97**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (30,325.43), QbII.02 (5,273.99), QbII.05 (9,229.48), QbII.08 (9,229.48), QbII.09 (7,910.98), QbII.12 (3,955.49), QbII.13 (5,263.61), QbII.18 (7,910.98), QbII.20 (2,636.99), QbII.21 (3,955.49), QbII.23 (1,318.50), QbIII.01 (9,229.48), QbIII.02 (17,140.46), QbIII.03 (5,273.99), QbIII.04 (2,636.99), QbIII.05 (2,636.99), QbIII.07 (13,184.97),

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

**137,113.30**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**25,509.42**

Valore dell'opera (V)      Categoria d'opera

197177

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.621799\%$

## 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:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.160) = **3853.65**
- 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:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.070) = **1685.97**
- 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:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.080) = **1926.82**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.020) = **481.71**

### 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:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.150) = **3612.80**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.050) = **1204.27**
- 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:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.050) = **1204.27**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.020) = **481.71**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.030) = **722.56**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.100) = **2408.53**

### Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (3,853.65), QbII.05 (1,685.97), QbII.08 (1,926.82), QbII.20 (481.71), QbIII.01 (3,612.80), QbIII.02 (1,204.27), QbIII.03 (1,204.27), QbIII.04 (481.71), QbIII.05 (722.56), QbIII.07 (2,408.53),

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

**17,582.27**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**3,271.12**

Valore dell'opera (V)    Categoria d'opera

87632

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 13.542289\%$

## 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.160) = **1424.09**
- 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.070) = **623.04**
- 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.080) = **712.04**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.020) = **178.01**

- 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.010) = **89.01**

## 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.150) = **1335.08**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.050) = **445.03**
- 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:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.050) = **445.03**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.020) = **178.01**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.030) = **267.02**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.100) = **890.05**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,424.09), QbII.05 (623.04), QbII.08 (712.04), QbII.20 (178.01), QbII.23 (89.01), QbIII.01 (1,335.08), QbIII.02 (445.03), QbIII.03 (445.03), QbIII.04 (178.01), QbIII.05 (267.02), QbIII.07 (890.05),

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

**6,586.40**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**1,225.37**

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

100416

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.983408\%$

## 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:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.160) = **1773.09**
- 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:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.070) = **775.73**
- 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:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.080) = **886.54**
- QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.060) = **664.91**
- QbII.20: Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95-d.p.c.m. 512/97)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.020) = **221.64**
- QbII.21: Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.030) = **332.45**

## 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:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.150) = **1662.27**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.050) = **554.09**
- 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:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.050) = **554.09**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.020) = **221.64**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.030) = **332.45**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.100) = **1108.18**

## Esecuzione dei lavori

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (1,773.09), QbII.05 (775.73), QbII.08 (886.54), QbII.18 (664.91), QbII.20 (221.64), QbII.21 (332.45), QbIII.01 (1,662.27), QbIII.02 (554.09), QbIII.03 (554.09), QbIII.04 (221.64), QbIII.05 (332.45), QbIII.07 (1,108.18),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **9,087.08**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**1,690.62**

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

2169474

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.920507\%$ 

## 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): **1.20**

## 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:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.320) = **49322.44**
- 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:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.030) = **4623.98**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.020) = **3082.65**
- Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.020) = **3082.65**

- Qcl.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).

$(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.20 \times Qi:0.039) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.20 \times Qi:0.010) + (V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:1.20 \times Qi:0.013) + (V:1169474.00 \times P:6.739\% \times G:1.20 \times Qi:0.017) = 3701.88$

- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).

$(V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:1.20 \times Qi:0.045) + (V:1669474.00 \times P:6.243\% \times G:1.20 \times Qi:0.090) = 13484.94$

- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)

$(V:2169474.00 \times P:5.921\% \times G:1.20 \times Q:0.250) = 38533.16$

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.01 (49,322.44), Qcl.02 (4,623.98), Qcl.03 (3,082.65), Qcl.04 (3,082.65), Qcl.05.01 (3,701.88), Qcl.10a (13,484.94), Qcl.12 (38,533.16),

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

**115,831.70**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**21,550.06**

Valore dell'opera (V)      Categoria d'opera

197177

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.621799\%$

## 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.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)  
(V:197177.00 x P:10.622% x G:1.15 x Q:0.100) = **2408.53**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.05 (2,408.53),

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

**2,408.53**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**448.10**

Valore dell'opera (V)    Categoria d'opera

87632

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} =$  **13.542289%**

## 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

### Progettazione esecutiva

### Esecuzione dei lavori

- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)  
(V:87632.00 x P:13.542% x G:0.75 x Q:0.100) = **890.05**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.05 (890.05),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **890.05**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**165.59**

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

100416

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 12.983408\%$ 

## 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

### Progettazione esecutiva

### Esecuzione dei lavori

- Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010) (V:100416.00 x P:12.983% x G:0.85 x Q:0.100) = **1108.18**

## Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qcl.05 (1,108.18),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **1,108.18**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**206.17**

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2169474

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.920507\%$ 

## 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): **1.20**

## Prestazioni affidate

### Studi di fattibilità

### Stime e valutazioni

### Progettazione preliminare

### Progettazione definitiva

- QbII.26: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della prog. def.(art.10, comma 1, lettere f), o), p), q), d.P.R. 207/2010)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.010) = **1541.33**

- QbII.27: Supporto RUP: verifica della prog. def.(art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.130) = **20037.24**

### Progettazione esecutiva

- QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.040) = **6165.31**

- QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.010) = **1541.33**

### Esecuzione dei lavori

- Qcl.13: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della D.L. e della C.S.E. (art.10, comma 1, lettere l), n), r), t), u), v), z), aa), bb), cc), d.P.R. 207/2010)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:1.20 x Q:0.040) = **6165.31**

### Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.26 (1,541.33), QbII.27 (20,037.24), QbIII.10 (6,165.31), QbIII.11 (1,541.33), Qcl.13 (6,165.31),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **35,450.50**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**6,595.43**

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

2169474

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.920507\%$ 

## 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): **0.95**

## Prestazioni affidate

### Studi di fattibilità

### Stime e valutazioni

### Progettazione preliminare

### Progettazione definitiva

### Progettazione esecutiva

### Esecuzione dei lavori

### Verifiche e collaudi

Qdl.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)<sup>14</sup>  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:0.95 x Q:0.080) = **9761.73**

Qdl.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:0.95 x Q:0.020) = **2440.43**

Prestazioni: Qdl.01 (9,761.73), Qdl.02 (2,440.43),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **12,202.17**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**2,270.17**

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2169474

Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.920507\%$ 

## 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): **0.95**

## Prestazioni affidate

### Studi di fattibilità

### Stime e valutazioni

### Progettazione preliminare

### Progettazione definitiva

### Progettazione esecutiva

### Esecuzione dei lavori

### Verifiche e collaudi

- QdI.05: Attestato di certificazione energetica (art.6 d.lgs. 311/2006)esclusa diagnosi energetica<sup>15</sup>  
(V:2169474.00 x P:5.921% x G:0.95 x Q:0.030) = **3660.65**

Prestazioni: QdI.05 (3,660.65),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **3,660.65**

Spese e oneri accessori non superiori a (18.60% del CP)

**681.05**

importi parziali: 137,113.30 + 25,509.42 + 17,582.27 + 3,271.12 + 6,586.40 + 1,225.37 + 9,087.08 + 1,690.62 +  
115,831.70 + 21,550.06 + 2,408.53 + 448.10 + 890.05 + 165.59 + 1,108.18 + 206.17 + 35,450.50 + 6,595.43 +  
12,202.17 + 2,270.17 + 3,660.65 + 681.05

**Importo totale: 405,533.93**