

# Laore

Agenzia regionale  
pro s'isvilupu in agricultura  
Agenzia regionale  
per lo sviluppo in agricultura



REGIONE AUTÒNOMA  
DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA  
DELLA SARDEGNA

## SCHEMA DEI CORRISPETTIVI

allegato B

alla *Determinazione* n. 1923 del 28/12/2023: "Determina a contrarre affidamento sotto soglia, del servizio di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, coordinatore della sicurezza e DL dei lavori di messa in sicurezza e adeguamento muro di sostegno - rampa carrabile, adeguamento locali e interrato per rinnovo cpi dello stabile di Santa Giusta.

CUP G19F23000100002 - CIG - A040EC5911"

# Laore Sardegna allegato alla determinazione n. 0001923/23 del 28/12/2023

## Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri (2023)

Valore dell'opera (V)	Categoria d'opera
80000	Strutture (A)

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

### 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

#### Progetto di fattibilità tecnico-economica

- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.090) = **953.06**
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.010) = **105.90**
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art. 1, comma 3, all.XXI)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.030) = **317.69**
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.070) = **741.27**
- Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.030) = **317.69**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.020) = **211.79**



- ✓ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.010) = **105.90**
- ✓ Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.010) = **105.90**
- ✓ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.010) = **105.90**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.070) = **741.27**
- ✓ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.060) = **635.37**
- ✓ 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.120) = **1270.75**
- ✓ 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.050) = **529.48**
- ✓ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.020) = **211.79**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.010) = **105.90**

## Progettazione esecutiva

- ✓ QbIII.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:0.95 x Q:0.040) = **423.58**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.120) = **1270.75**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.130) = **1376.64**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.030) = **317.69**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.010) = **105.90**
- ✓ 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:0.95 x Q:0.025) = **264.74**

- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.030) = **317.69**
- 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:0.95 x Q:0.100) = **1058.96**

## Esecuzione dei lavori

- 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:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.020) = **211.79**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.020) = **211.79**
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Qi:0.045) = **476.53** (\*)
- Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.040) = **423.58**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:0.95 x Q:0.250) = **2647.39**

Prestazioni: Qbl.01 (953.06), Qbl.02 (105.90), Qbl.04 (317.69), Qbl.05 (741.27), Qbl.06 (317.69), Qbl.12 (211.79), Qbl.16 (105.90), Qbl.21 (105.90), QbII.03 (105.90), QbII.08 (741.27), QbII.09 (635.37), QbII.15 (1,270.75), QbII.17 (529.48), QbII.19 (211.79), QbII.23 (105.90), QbII.05 (423.58), QbIII.01 (1,270.75), QbIII.02 (1,376.64), QbIII.03 (317.69), QbIII.04 (105.90), QbIII.05 (264.74), QbIII.06 (317.69), QbIII.07 (1,058.96), Qcl.02 (211.79), Qcl.03 (211.79), Qcl.10a (476.53), Qcl.11 (423.58), Qcl.12 (2,647.39),

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

**15,566.64**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**3,891.66**

Valore dell'opera (V)

80000

Categoria d'opera

Edilizia

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

## Grado di complessità

## Destinazione funzionale delle opere

Sedi amministrative, giudiziarie, delle forze dell'ordine

- E.14 - Edifici provvisori di modesta importanza a servizio di caserme
- E.15 - Caserme con corredi tecnici di importanza corrente
- E.16 - Sedi ed Uffici di Società ed Enti, Sedi ed Uffici comunali, Sedi ed Uffici provinciali, Sedi ed Uffici regionali, Sedi ed Uffici ministeriali, Pretura, Tribunale, Palazzo di giustizia, Penitenziari, Caserme con corredi tecnici di importanza maggiore, Questura

Grado di complessità (G): **1.20**

## Prestazioni affidate

## Progetto di fattibilità tecnico-economica

- 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:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.090) = **1203.86**
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.030) = **401.29**
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.070) = **936.34**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.020) = **267.53**
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.010) = **133.76**
- Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.010) = **133.76**
- 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:1.20 x Q:0.230) = **3076.54**
- 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:1.20 x Q:0.040) = **535.05**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.010) = **133.76**

- ✓ 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:1.20 x Q:0.070) = **936.34**
- ✓ 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:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.050) = **668.81**
- ✓ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.020) = **267.53**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.010) = **133.76**

## Progettazione esecutiva

- ✓ QbIII.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:1.20 x Q:0.070) = **936.34**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.070) = **936.34**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.130) = **1738.92**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.040) = **535.05**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.020) = **267.53**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.020) = **267.53**
- ✓ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.030) = **401.29**
- ✓ 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:1.20 x Q:0.100) = **1337.63**

## Esecuzione dei lavori

- ✓ QcI.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:1.20 x Q:0.320) = **4280.41**

- 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:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.030) = **401.29**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.020) = **267.53**
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Qi:0.045) = **601.93** (\*)
- Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.040) = **535.05**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:80000.00 x P:13.934% x G:1.20 x Q:0.250) = **3344.07**

Prestazioni: Qbl.01 (1,203.86), Qbl.04 (401.29), Qbl.05 (936.34), Qbl.12 (267.53), Qbl.16 (133.76), Qbl.21 (133.76), QbII.01 (3,076.54), QbII.02 (535.05), QbII.03 (133.76), QbII.08 (936.34), QbII.17 (668.81), QbII.19 (267.53), QbII.23 (133.76), QbII.05 (936.34), QbIII.01 (936.34), QbIII.02 (1,738.92), QbIII.03 (535.05), QbIII.04 (267.53), QbIII.05 (267.53), QbIII.06 (401.29), QbIII.07 (1,337.63), Qcl.01 (4,280.41), Qcl.02 (401.29), Qcl.03 (267.53), Qcl.10a (601.93), Qcl.11 (535.05), Qcl.12 (3,344.07),

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

**24,679.23**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**6,169.81**

Valore dell'opera (V)

60000

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 15.267032\%$

## 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

### Progetto di fattibilità tecnico-economica

- 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.090) = **618.31**
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.010) = **68.70**
- Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art.1, comma 3, all.XXI)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.030) = **206.10**
- Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.070) = **480.91**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.020) = **137.40**
- Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.005) = **34.35**
- Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.010) = **68.70**
- Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.010) = **68.70**
- 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.160) = **1099.23**
- QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.040) = **274.81**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.010) = **68.70**
- 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.080) = **549.61**



- ✓ 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.050) = **343.51**
- ✓ QbII.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.060) = **412.21**
- ✓ 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.010) = **68.70**

## Progettazione esecutiva

- ✓ QbIII.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.070) = **480.91**
- ✓ 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.150) = **1030.52**
- ✓ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.050) = **343.51**
- ✓ 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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.050) = **343.51**
- ✓ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.020) = **137.40**
- ✓ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.030) = **206.10**
- ✓ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.030) = **206.10**
- ✓ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.100) = **687.02**

## Esecuzione dei lavori

- ✓ QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.320) = **2198.45**
- ✓ QcI.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:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.030) = **206.10**

- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.020) = **137.40**
- Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Qi:0.035) = **240.46** (\*)
- Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.040) = **274.81**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:60000.00 x P:15.267% x G:0.75 x Q:0.250) = **1717.54**

Prestazioni: Qbl.01 (618.31), Qbl.02 (68.70), Qbl.04 (206.10), Qbl.05 (480.91), Qbl.12 (137.40), Qbl.15 (34.35), Qbl.16 (68.70), Qbl.21 (68.70), Qbll.01 (1,099.23), Qbll.02 (274.81), Qbll.03 (68.70), Qbll.08 (549.61), Qbll.17 (343.51), Qbll.18 (412.21), Qbll.23 (68.70), Qbll.05 (480.91), Qblll.01 (1,030.52), Qblll.02 (343.51), Qblll.03 (343.51), Qblll.04 (137.40), Qblll.05 (206.10), Qblll.06 (206.10), Qblll.07 (687.02), Qcl.01 (2,198.45), Qcl.02 (206.10), Qcl.03 (137.40), Qcl.10a (240.46), Qcl.11 (274.81), Qcl.12 (1,717.54),

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

**12,709.80**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**3,177.45**

Valore dell'opera (V)

50000

Categoria d'opera

Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 16.195079\%$

## Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature

- 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

### Progetto di fattibilità tecnico-economica

- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.090) = **838.10**
- ✓ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.010) = **93.12**
- ✓ Qbl.04: Piano economico e finanziario di massima (art.17, comma 4, d.P.R. 207/10 - art.164 D. lgs. 163/06 - art. 1, comma 3, all.XXI)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ✓ Qbl.05: Capitolato speciale descrittivo e prestazionale, schema di contratto (art.17, comma 3, lettere b), c), d.P.R. 207/10 - art.164, d.lgs. 163/06 - art.7, Allegato XXI)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.070) = **651.85**
- ✓ Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.020) = **186.24**
- ✓ Qbl.15: Prime indicazioni di progettazione antincendio (d.m. 6/02/1982)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.005) = **46.56**
- ✓ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.010) = **93.12**
- ✓ Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.010) = **93.12**
- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.160) = **1489.95**
- ✓ Qbll.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.010) = **93.12**
- ✓ Qbll.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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.080) = **744.97**
- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.050) = **465.61**
- ✓ Qbll.18: Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.060) = **558.73**

- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.010) = **93.12**

## Progettazione esecutiva

- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.070) = **651.85**
- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.150) = **1396.83**
- ✓ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.050) = **465.61**
- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.050) = **465.61**
- ✓ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.020) = **186.24**
- ✓ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ✓ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ✓ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.100) = **931.22**

## Esecuzione dei lavori

- ✓ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.320) = **2979.89**
- ✓ 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:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.030) = **279.37**
- ✓ Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.020) = **186.24**
- ✓ Qcl.10a <sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Qi:0.035) = **325.93** (\*)
- ✓ Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.040) = **372.49**

- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
(V:50000.00 x P:16.195% x G:1.15 x Q:0.250) = **2328.04**

Prestazioni: Qbl.01 (838.10), Qbl.02 (93.12), Qbl.04 (279.37), Qbl.05 (651.85), Qbl.12 (186.24), Qbl.15 (46.56), Qbl.16 (93.12), Qbl.21 (93.12), Qbll.01 (1,489.95), Qbll.03 (93.12), Qbll.08 (744.97), Qbll.17 (465.61), Qbll.18 (558.73), Qbll.23 (93.12), Qbll.05 (651.85), Qblll.01 (1,396.83), Qblll.02 (465.61), Qblll.03 (465.61), Qblll.04 (186.24), Qblll.05 (279.37), Qblll.06 (279.37), Qblll.07 (931.22), Qcl.01 (2,979.89), Qcl.02 (279.37), Qcl.03 (186.24), Qcl.10a (325.93), Qcl.11 (372.49), Qcl.12 (2,328.04),

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

**16,855.03**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)

**4,213.76**

importi parziali: 15,566.64 + 3,891.66 + 24,679.23 + 6,169.81 + 12,709.80 + 3,177.45 +  
16,855.03 + 4,213.76

**Importo totale: 87,263.38**