



Città di
CAIRO
Montenotte

CONCORSO DI PROGETTAZIONE IN DUE GRADI - COMMISSIONE DOPO - CON ANAC

Realizzazione piste ciclo pedonali di collegamento tra il capoluogo e le frazioni

Stesura: 02.08.2022

PARCELLE e QUADRO ECONOMICO



Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2760000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.652384\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.080) = **5616.21**
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.010) = **702.03**
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.070) = **4914.18**
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.015) = **1053.04**
- Qbl.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.068) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.058) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.047) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.034) + (V:260000.00 x P:9.824% x G:0.45 x Qi:0.033) = **4130.71**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.010) = **702.03**
- Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Qi:0.035) = **2457.09**

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.01 (5,616.21), Qbl.02 (702.03), Qbl.03 (1,404.05), Qbl.05 (4,914.18), Qbl.10 (1,053.04), Qbl.11 (4,130.71), Qbl.12 (1,404.05), Qbl.13 (2,106.08), Qbl.16 (702.03), Qbl.17 (2,457.09),

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

24,489.47

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

5,816.25

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

240000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.045560\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.090) = **2061.35**
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.010) = **229.04**
- Qbl.03: Piano particellare preliminare delle aree o rilievo di massima degli immobili (art.17, comma 1, lettera i), d.P.R. 207/10 – art.242, comma 4, lettera c) d.P.R. 207/10
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.070) = **1603.27**
- Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.015) = **343.56**
- Qbl.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Qi:0.039) = **893.25**
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- Qbl.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.030) = **687.12**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.010) = **229.04**

Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Qi:0.035) = **801.64**

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.01 (2,061.35), Qbl.02 (229.04), Qbl.03 (458.08), Qbl.05 (1,603.27), Qbl.10 (343.56), Qbl.11 (893.25), Qbl.12 (458.08), Qbl.13 (687.12), Qbl.16 (229.04), Qbl.17 (801.64),

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

7,764.41

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

1,844.05

importi parziali: 24,489.47 + 5,816.25 + 7,764.41 + 1,844.05

Importo totale: 39,914.18

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2760000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.652384\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.220) = **15444.57**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.010) = **702.03**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.040) = **2808.10**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.060) = **4212.16**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.145) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.45 x Qi:0.114) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.070) + (V:1500000.00 x P:6.385% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:260000.00 x P:9.824% x G:0.45 x Qi:0.034) = **6098.40**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.050) = **3510.13**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.010) = **702.03**

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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.040) = **2808.10**

- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.080) = **5616.21**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.100) = **7020.26**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.420) = **29485.09**
- 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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.030) = **2106.08**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**
- Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:5000000.00 x P:8.253% x G:0.45 x Qi:0.035) + (V:2260000.00 x P:5.873% x G:0.45 x Qi:0.070) = **4831.02**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.250) = **17550.65**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (15,444.57), QbII.03 (702.03), QbII.04 (2,808.10), QbII.05 (4,212.16), QbII.06 (2,106.08), QbII.07 (1,404.05), QbII.13 (6,098.40), QbII.17 (3,510.13), QbII.19 (1,404.05), QbII.23 (702.03), QbIII.01 (2,808.10), QbIII.02 (5,616.21), QbIII.03 (2,106.08), QbIII.04 (1,404.05), QbIII.05 (2,106.08), QbIII.06 (2,106.08), QbIII.07 (7,020.26), Qcl.01 (29,485.09), Qcl.02 (2,106.08), Qcl.03 (1,404.05), Qcl.10a (4,831.02), Qcl.12 (17,550.65),

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

116,935.35

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

27,772.14

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

240000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.045560\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- QbII.01: Relazioni generale e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materie(art.24, comma 2, lettere a), b), d), f), h) d.P.R. 207/10-art.26, comma 1, lettera i) d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.180) = **4122.70**
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.010) = **229.04**
- QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.040) = **916.16**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.040) = **916.16**
- QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.030) = **687.12**
- QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Qi:0.064) = **1465.85**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.050) = **1145.19**
- QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.010) = **229.04**

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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.120) = **2748.47**
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.130) = **2977.50**
- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.030) = **687.12**
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.010) = **229.04**
- QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.025) = **572.60**
- QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.030) = **687.12**
- QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.100) = **2290.39**

Esecuzione dei lavori

- Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.380) = **8703.47**

- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**
- Qcl.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Qi:0.045) = **1030.67**
- Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.250) = **5725.97**

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.01 (4,122.70), QbII.03 (229.04), QbII.04 (916.16), QbII.05 (916.16), QbII.06 (687.12), QbII.07 (458.08), QbII.13 (1,465.85), QbII.17 (1,145.19), QbII.19 (458.08), QbII.23 (229.04), QbIII.01 (2,748.47), QbIII.02 (2,977.50), QbIII.03 (687.12), QbIII.04 (229.04), QbIII.05 (572.60), QbIII.06 (687.12), QbIII.07 (2,290.39), Qcl.01 (8,703.47), Qcl.02 (458.08), Qcl.03 (458.08), Qcl.10a (1,030.67), Qcl.12 (5,725.97),

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

37,195.90

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

8,834.03

importi parziali: 116,935.35 + 27,772.14 + 37,195.90 + 8,834.03

Importo totale: 190,737.42

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2760000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.652384\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

QdI.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.096) = **6739.45**

QdI.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
(V:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.020) = **1404.05**

Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: QdI.01 (6,739.45), QdI.02 (1,404.05),

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

8,143.50

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

1,934.08

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

240000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.045560\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

- S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

- QdI.01: Collaudo tecnico amministrativo (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)14
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.096) = **2198.77**

- QdI.02: Revisione tecnico contabile (Parte II, Titolo X, d.P.R. 207/10)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.020) = **458.08**

- Aumento del 20% per collaudo in corso d'opera (art.238, comma 3, d.P.R. 207/2010).

Prestazioni: QdI.01 (2,198.77), QdI.02 (458.08),

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

2,656.85

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

631.00

importi parziali: 8,143.50 + 1,934.08 + 2,656.85 + 631.00

Importo totale: 13,365.43

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2760000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.652384\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni:

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

0.00

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

0.00

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

240000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.045560\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.03 - Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisorie di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Qdl.03: Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008)
(V:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.220) = **5038.85**

Prestazioni: Qdl.03 (5,038.85),

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

5,038.85

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

1,196.73

importi parziali: 0.00 + 0.00 + 5,038.85 + 1,196.73

Importo totale: 6,235.58

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

2760000

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.652384\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

Qbll.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:2760000.00 x P:5.652% x G:0.45 x Q:0.130) = **9126.34**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbll.27 (9,126.34),

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

9,126.34

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

2,167.51

Valore dell'opera (V) Categoria d'opera

240000

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.045560\%$

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

Studi di fattibilità

Stime e valutazioni

Progettazione preliminare

Progettazione definitiva

- 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:240000.00 x P:10.046% x G:0.95 x Q:0.130) = **2977.50**

Progettazione esecutiva

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: QbII.27 (2,977.50),

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

2,977.50

Spese e oneri accessori non superiori a (23.75% del CP)

707.16

importi parziali: 9,126.34 + 2,167.51 + 2,977.50 + 707.16

Importo totale: 14,978.51

QUADRO ECONOMICO			
A. LAVORI			
A.1	Lavori soggetti a ribasso d'asta		2 980 000,00 €
A.2.1	Oneri per la sicurezza non soggetti a ribasso		20 000,00 €
TOTALE LAVORI			3 000 000,00 €
B. SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			
B.1	Lavori in amministrazione diretta		-
B.2	Rilievi, accertamenti, indagini		-
B.3	Allacciamenti di pubblici servizi	10 000,00 €	10 000,00 €
B.4	Imprevisti, arrotondamenti, varie ecc.	113 916,98 €	
	revisione prezzi ai sensi dell'art. 29 c. 1 -7 del D.L. 04 del 27/01/2022 (art. 106 c. 1 lett.a del dlgs 50/2016 e s.m.e.i) - stimato su incremento del 7% su tutto	58 560,00 €	
	- premio di accelerazione ai sensi dell'art. 50 del D.L. 77/2021 cov. con L. 108/2021 - (0,6 per mille dell'importo di contratto per ogni giorno); - ipotizzato 30 gg	65 880,00 €	
			238 356,98 €
B.5	Acquisizione aree o immobili, asservimenti, occupazione temporanea (indennità) - inclusi atti per trasferimento proprietà	40 000,00 €	40 000,00 €
B.6	Accantonamento di cui all'art. 106 lett. a) del D.Lgs. 50/2016		
B.7	Spese tecniche e incentivi ex art. 113 c.1-2 D.Lgs. 50/2016 (inclusi contributi previdenziali)		
	Concorso di idee - progetto fattibilità tecnica economica (il 70% al vincitore pari ad Euro 27.939,92 - 2° classificato Euro 5.000,00, 3° classificato Euro 4.000,00 - 4° e 5° classificato Euro 1.487,13 cadauno + oneri prev. ed iva)	39 914,18 €	39 914,18 €
B.7.1.1			
B.7.1.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)	1 596,57 €	1 596,57 €
		41 510,75 €	
B.7.2.1	Progetto Definitivo, Esecutivo, direzione lavori, Coordinamento Sicurezza in Fase di Progettazione e di Esecuzione, contabilità		190 737,42 €
B.7.2.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)		7 629,50 €
B.7.3.1	Collaudo tecnico amministrativo		13 365,43 €
B.7.3.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)		534,62 €
B.7.4.1	Collaudo Statico		6 235,58 €
B.7.4.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)		249,42 €
B.7.5.1	Frazionamenti aree		6 000,00 €
B.7.5.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)		240,00 €
B.7.6.1	Verifica progetto Definitivo		14 978,51 €
B.7.6.2	Contributi previdenziali (INARCASSA - 4%)		599,14 €
B.7.7	Incentivo per funzioni tecniche art. 113 c.2 D.Lgs. 50/2016 (2% dell'importo lavori)		60 000,00 €
			342 080,35 €
B.8	Spese per attività tecnico amministrative connesse alla progettazione di supporto al responsabile del procedimento e di verifica e validazione		
B.8.1	Gara x Concorso di idee	3 050,00 €	3 050,00 €
B.8.2	Gara SUA SV (progettazione definitiva, esecutiva, dl, sicurezza e contabilità) art. 8 convenzione SUA SV Gara SUA SV (lavori) art. 8 convenzione SUA SV		3 200,00 € 3 200,00 €
			9 450,00 €
B.9	Spese per commissione giudicatrice gara progettazione		
B.9.1	Oneri per gara x Concorso di idee	4 600,00 €	4 600,00 €
B.9.2	Oneri per gara progettazione definitiva, esecutiva, dl, sicurezza e contabilità		4 600,00 €
			- €
			9 200,00 €
B.10	Spese per pubblicità e, ove previsto, per opere artistiche per concorso di idee per gara lavori	1 500,00 €	1 500,00 € 1 500,00 €
			3 000,00 €
B.11	Spese per accertamenti di laboratorio e verifiche tecniche previste dal capitolato speciale di appalto, collaudo tecnico amministrativo, collaudo statico ed altri eventuali collaudi specialistici, prove materiali (inclusi contributi previdenziali INARCASSA - 4% ed IVA - 22%)		5 000,00 €
B.12	IVA, eventuali altre imposte e contributi dovuti per legge		
B.12.1	IVA sui lavori 22% (A.1 + A.2)		660 000,00 €
B.12.2	IVA su lavori e servizi in economia		
B.12.3	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.1.1 e B.7.1.2)	9 132,36 €	9 132,36 €
B.12.4	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.2.1 e B.7.2.2)		43 640,72 €
B.12.5	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.3.1 e B.7.3.2)		3 058,01 €
B.12.6	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.4.1 e B.7.4.2)		1 426,70 €
B.12.7	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.5.1 e B.7.5.2)		1 372,80 €
B.12.6	IVA sulle spese tecniche 22% (B.7.6.1 e B.7.6.2)		3 427,08 €
B.12.7	Contributo AVCP per gara progettazione		30,00 €
B.12.8	Contributo AVCP per gara progettazione def, esec, dl e sic		225,00 €
	Contributo AVCP per gara lavori		600,00 €
			722 912,67 €
	Importo contributo Ministeriale non utilizzato	59 793,11 €	
	Importo totale Contributo Ministeriale (D.P.C.M. 17/12/2021)	12 352,15 €	
			€ 72 145,26
TOTALE SOMME A DISPOSIZIONE DELL'AMMINISTRAZIONE			1 380 000,00 €
TOTALE COMPLESSIVO (A + B)			4 380 000,00 €

