

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

13000000

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.426996\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture speciali

- ☒ S.05 - Dighe, Conche, Elevatori, Opere di ritenuta e di difesa, rilevati, colmate. Gallerie, Opere sotterranee e subacquee, Fondazioni speciali.
- ☒ S.06 - Opere strutturali di notevole importanza costruttiva e richiedenti calcolazioni particolari - Verifiche strutturali relative - Strutture con metodologie normative che richiedono modellazione particolare: edifici alti con necessità di valutazioni di secondo ordine.

Grado di complessità (G): 1.05

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:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.090) = **54385.64**
- ☒ Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.010) = **6042.85**
- ☒ 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:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.020) = **12085.70**
- ☒ Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.030) = **18128.55**
- ☒ Qbl.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.015) = **9064.27**
- ☒ Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.015) = **9064.27**
- ☒ Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.015) = **9064.27**
- ☒ Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
(V:13000000.00 x P:4.427% x G:1.05 x Q:0.015) = **9064.27**

- ☒ Qbl.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
 $(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.05 \times Qi:0.053) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.05 \times Qi:0.048) + (V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:1.05 \times Qi:0.044) + (V:1500000.00 \times P:6.385\% \times G:1.05 \times Qi:0.042) + (V:7500000.00 \times P:4.778\% \times G:1.05 \times Qi:0.027) + (V:3000000.00 \times P:5.565\% \times G:1.05 \times Qi:0.025) = 23305.57$
- ☒ Qbl.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.010) = 6042.85$
- ☒ Qbl.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
 $(V:5000000.00 \times P:5.091\% \times G:1.05 \times Qi:0.035) + (V:8000000.00 \times P:4.733\% \times G:1.05 \times Qi:0.027) = 20089.36$

Progettazione definitiva

- ☒ 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)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.180) = 108771.28$
- ☒ Qbll.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.040) = 24171.40$
- ☒ Qbll.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.040) = 24171.40$
- ☒ Qbll.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)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.040) = 24171.40$
- ☒ Qbll.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.020) = 12085.70$
- ☒ 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
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.070) = 42299.94$
- ☒ Qbll.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.060) = 36257.09$
- ☒ Qbll.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.030) = 18128.55$
- ☒ Qbll.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.030) = 18128.55$
- ☒ Qbll.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10)
 $(V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.05 \times Qi:0.133) + (V:250000.00 \times P:9.931\% \times G:1.05 \times Qi:0.107) + (V:500000.00 \times P:8.253\% \times G:1.05 \times Qi:0.096) + (V:1500000.00 \times P:6.385\% \times G:1.05 \times Qi:0.079) + (V:7500000.00 \times P:4.778\% \times G:1.05 \times Qi:0.054) + (V:3000000.00 \times P:5.565\% \times G:1.05 \times Qi:0.035) = 44815.97$
- ☒ Qbll.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004).
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.020) = 12085.70$
- ☒ Qbll.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
 $(V:5000000.00 \times P:5.091\% \times G:1.05 \times Qi:0.100) + (V:8000000.00 \times P:4.733\% \times G:1.05 \times Qi:0.079) = 58003.97$
- ☒ Qbll.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
 $(V:5000000.00 \times P:5.091\% \times G:1.05 \times Qi:0.020) + (V:8000000.00 \times P:4.733\% \times G:1.05 \times Qi:0.015) = 11176.73$

Progettazione esecutiva

- ☒ Qblll.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
 $(V:13000000.00 \times P:4.427\% \times G:1.05 \times Q:0.100) = 60428.49$

Esecuzione dei lavori

Verifiche e collaudi

Prestazioni: Qbl.01 (54,385.64), Qbl.02 (6,042.85), Qbl.03 (12,085.70), Qbl.06 (18,128.55), Qbl.07 (9,064.27), Qbl.08 (9,064.27), Qbl.09 (9,064.27), Qbl.10 (9,064.27), Qbl.11 (23,305.57), Qbl.16 (6,042.85), Qbl.17 (20,089.36), Qbll.01 (108,771.28), Qbll.02 (24,171.40), Qbll.04 (24,171.40), Qbll.05 (24,171.40), Qbll.07 (12,085.70), Qbll.08 (42,299.94), Qbll.09 (36,257.09), Qbll.10 (18,128.55), Qbll.11 (18,128.55), Qbll.13 (44,815.97), Qbll.19 (12,085.70), Qbll.24 (58,003.97), Qbll.25 (11,176.73), Qblll.07 (60,428.49),

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

671,033.77

Spese e oneri accessori non superiori a (17.50% del CP)

117,430.78

importi parziali: 671,033.77 + 117,430.78

Importo totale: 788,464.55