

QUADRO ECONOMICO DELL'OPERA

OGGETTO DEI SERVIZI RELATIVI ALL'ARCHITETTURA E ALL'INGEGNERIA:

PROGETTAZIONE

CATEGORIE D'OPERA	ID. OPERE		Grado Complessità <<G>>	Costo Categorie(€) <<V>>	Parametri Base <<P>>
	Codice	Descrizione			
EDILIZIA	E.20	<i>Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti</i>	0,95	950.000,00	7,06359 63200%
STRUTTURE	S.03	<i>Strutture o parti di strutture in cemento armato - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisoriale di durata superiore a due anni.</i>	0,95	1.150.000,00	6,76461 75600%

Costo complessivo dell'opera : **2.100.000,00 €**

Categoria d'opera

Edilizia

Valore dell'opera (V)

€ 950.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 7.063596\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Edifici e manufatti esistenti

E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.090) = **5737.41**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h),

d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.010) = **637.49**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.020) = **1274.98**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.070) = **4462.43**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.015) = **956.23**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.010) = **637.49**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di manutenzione (V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.010) = **637.49**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.230) = **14662.26**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.010) = **637.49**

QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.040) = **2549.96**

QbII.07: Rilievi planoaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.020) = **1274.98**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.070) = **4462.43**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.060) = **3824.94**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10) (V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.030) = **1912.47**

QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) (V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.020) = **1274.98**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.010) = **637.49**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.070) = **4462.43**

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.070) = **4462.43**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c),
d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.130) =
8287.36

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:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.040) = **2549.96**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33,
comma 1, lettere l), h), d.P.R.207/10)
(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x Q:0.020) = **1274.98**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1,
lettera e) d.P.R. 207/10)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x
Q:0.020) = **1274.98**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1,
lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:950000.00 x P:7.064% x G:0.95 x
Q:0.100) = **6374.90**

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

€ 74,267.53

Spese e oneri accessori non superiori a (24.31% del CP)

€ 18,056.29

Categoria d'opera

Strutture (A)

Valore dell'opera (V)

€ 1.150.000

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 6.764618\%$

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, comma 1, lettere a), b), e), d.P.R.

207/10-art.242, comma 2, lettere a), b), c) d) d.P.R. 207/10)

(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.090) = **6651.31**

Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h),

d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.020) = **1478.07**

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:1150000.00 x P:6.765% x

G:0.95 x Q:0.070) = **5173.24**

Qbl.06: Relazione geotecnica (art.19,

comma 1, d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x

P:6.765% x G:0.95 x Q:0.030) = **2217.10**

Qbl.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19,

comma 1, d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x

G:0.95 x Q:0.015) = **1108.55**

Qbl.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R.

207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.015)

= **1108.55**

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

Qbl.21: Prime indicazioni piano di

manutenzione (V:1150000.00 x

P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

Qbl.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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.180) = **13302.62**

Qbl.02: Rilievi dei manufatti (art.24, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R.

207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.040) = **2956.14**

QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

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)

(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.070) = **5173.24**

QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.060) = **4434.21**

QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.030) = **2217.10**

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.040) = **2956.14**

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.120) = **8868.41**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c),

d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.130) =

9607.45

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:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.030) = **2217.10**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R.207/10)

(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x Q:0.010) = **739.03**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x

Q:0.025) = **1847.59**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1150000.00 x P:6.765% x G:0.95 x

Q:0.100) = **7390.34**

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

83,141.38

Spese e oneri accessori non superiori a (24.31% del CP)

20,213.75

importi parziali: 74,267.53 + 18,056.29 + 83,141.38 + 20,213.75

<i>Ammontare complessivo del corrispettivo: € 195.678,95</i>
