

**Calcolo compenso professionale architetti e ingegneri**  
**Decreto Ministero della Giustizia del 17 giugno 2016**  
 (G.U. n.174 del 27 luglio 2016)

Il presente calcolo determina i corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, individua inoltre i parametri per la determinazione del corrispettivo da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria di cui all'art.24 comma 8 del Decreto legislativo n. 50/2016,

- **Valore dell'opera (V):** 52.750,00 €
- **Categoria d'opera:** Idraulica
- **Parametro sul valore dell'opera (P)** =  $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 15.915494\%$
- **Destinazione funzionale delle opere:** Acquedotti e fognature
- **D.04 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua, improntate a grande semplicità - Fognature urbane improntate a grande semplicità - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, di tipo ordinario**
- **Grado di complessità (G):** 0.65
- **Prestazioni affidate**

**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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.070) = 381.99
- Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.030) = 163.71
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.070) = 381.99
- Qbl.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.015) = 81.86
- Qbl.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.020) = 109.14
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- Qbl.19: Supporto al RUP: supervisione e coordinamento della progettazione preliminare (art.10, comma 1, lettere e), g), o), p), q), d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- Qbl.20: Supporto al RUP: verifica della progettazione preliminare (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.30, allegato XXI)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.060) = 327.42

**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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.180) = 982.26
- QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.050) = 272.85
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.070) = 381.99
- QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.030) = 163.71
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.050) = 272.85
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.130) = 709.41

**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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.110) = 600.27
- QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.050) = 272.85
- 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.040) = 218.28
- QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)

(V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.020) = 109.14  
 QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.020) = 109.14  
 QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.030) = 163.71  
 QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.100) = 545.70  
 QbIII.08: Supporto al RUP: per la supervisione e coordinamento della progettazione esecutiva (art.10, comma 1, lettere f), o), p), d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.010) = 54.57  
 QbIII.09: Supporto al RUP: per la verifica della progettazione esecutiva (art.49, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006- art.30, allegato XXI)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.130) = 709.41

### Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.420) = 2291.95  
 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.040) = 218.28  
 Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.020) = 109.14  
 Qcl.09a<sup>(2)</sup>: Contabilità dei lavori a misura (art.185, d.P.R. 207/10).  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Qi:0.045) = 245.57  
 Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.040) = 218.28  
 Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)  
 (V:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.250) = 1364.26  
 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:52750.00 x P:15.915% x G:0.65 x Q:0.040) = 218.28

Prestazioni: Qbl.01 (381.99), Qbl.02 (54.57), Qbl.04 (163.71), Qbl.05 (381.99), Qbl.08 (81.86), Qbl.12 (109.14), Qbl.16 (54.57), Qbl.19 (54.57),  
 Qbl.20 (327.42), QbII.01 (982.26), QbII.03 (54.57), QbII.05 (272.85), QbII.08 (381.99), QbII.11 (163.71), QbII.17 (272.85), QbII.23 (54.57), QbII.26  
 (54.57), QbII.27 (709.41), QbIII.01 (600.27), QbIII.02 (272.85), QbIII.03 (218.28), QbIII.04 (109.14), QbIII.05 (109.14), QbIII.06 (163.71), QbIII.07  
 (545.70), QbIII.08 (54.57), QbIII.09 (709.41), Qcl.01 (2,291.95), Qcl.02 (218.28), Qcl.03 (109.14), Qcl.09a (245.57), Qcl.11 (218.28), Qcl.12  
 (1,364.26), Qcl.13 (218.28).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$  12,005.45 €

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP) 3,001.25 €

importi parziali: 12,005.45 + 3,001.25 €

**Importo totale: 15,006.70 € in cifra tonda € 15.000,00**

### Metodo di calcolo

Il compenso (CP) da porre a base di gara è determinato in base a più parametri.

Il parametro (V) definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera è individuato sulla base della stima allegata a progetto;

Il parametro (G), relativo alla complessità della prestazione, è individuato per ciascuna categoria e destinazione funzionale sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 allegata al DM.

Il parametro (Q), relativo alla specificità della prestazione è individuato per ciascuna categoria d'opera nella tavola Z-2 allegata al DM.

Il parametro base (P), applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 allegata al DM, è dato dall'espressione:  $P=0,03+10/V^{0,4}$

Per importi delle singole categorie componenti l'opera inferiori a € 25.000 il parametro (P) non può superare il valore del parametro (P) corrispondente a tale importo.

Il compenso (CP) è determinato dalla sommatoria dei prodotti tra il costo delle singole categorie componenti l'opera (V), il parametro (G) corrispondente al grado di complessità delle prestazioni e il parametro (Q) corrispondente alla specificità della prestazione distinto in base alle singole categorie componenti l'opera e il parametro base (P), secondo l'espressione che segue:  $CP= \sum(V \times G \times Q \times P)$

L'importo delle spese e degli oneri accessori è stabilito in maniera forfettaria; per opere di importo fino a € 1.000.000 è determinato in misura non superiore al 25% del compenso; per opere di importo pari o superiore a € 25.000.000 è determinato in misura non superiore al 10% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare.

Napoli, 26.10.2017

Il Responsabile del Procedimento  
 Geom. Sabato P. Arturo

