

Calcolo on-line compenso professionale Architetti e Ingegneri

(D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013)

Valore dell'opera (V)
720938

Categoria d'opera
Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / IJOA = 7,537753\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

8.04- Strutture o parti di strutture in muratura, legno, metallo- Verifiche strutturali relative- Consolidamento delle opere di fondazione di manufatti dissestati- Ponti, Paratie e tiranti, Consolidamento di pendii e di fronti rocciosi ed opere connesse, di tipo corrente- Verifiche strutturali relative.

Grado di complessità (G): 0.90

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

Qbii.01: Relazioni generali e tecniche, Elaborati grafici, Calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali Relazione sulla risoluzione delle interferenze e Relazione sulla gestione materiali (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:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.180) = 8803.49

Qbii.03: Disciplina descrittiva e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.010) = 489.08

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:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.040) = 1956.33

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:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.120) = 5868.99

Qbiii.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.33, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.130) = 6358.08

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:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.030) = 1467.25

Qbiii.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.010) = 489.08

Qbiii.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.025) = 1222.71

Qbiii.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:720938.00 x P:7.538% x G:0.90 x 0:0.100) = 4890.83

Prestazioni: Qbii.01 (8,803.49), Qbii.03 (489.08), Qbii.05 (1,956.33), Qbiii.01 (5,868.99), Qbiii.02 (6,358.08), Qbiii.03 (1,467.25), Qbiii.04 (489.08), Qbiii.05 (1,222.71), Qbiii.07 (4,890.83),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\frac{1}{V} (V \times P \times G \times Q)$

31,545.84

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

7,886.25

importi parziali: 31,545.84 + 7,886.25

Importo totale:

39,432.09

Metodo di calcolo

Il compenso CP da porre a base di gara è determinato in base ai parametri.

Il parametro V definito quale costo delle singole categorie componenti l'opera, è individuato sulla base del preventivo di progetto, o sulla base del consuntivo lordo nelle fasi di direzione esecutiva e collaudo e, ove applicabili, sulla base dei criteri di cui alla tavola Z-1 (DM143.2013.tabellaZ1.pdQ allegata al regolamento); per le prestazioni relative ad opere esistenti tale costo è corrispondente all'importo complessivo delle opere, esistenti e nuove, oggetto della prestazione;

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 (DM143.2013.tabellaZ1.pdQ allegata al regolamento).

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

Il parametro base P, applicato al costo delle singole categorie componenti l'opera sulla base dei criteri di cui alla Tavola Z-1 DM143.2013.tabellaZ1.pdQ allegata, è dato dall'espressione:
 $P = 0,03 + 10 / IVOA$

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, 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: $CP = I \cdot V \cdot G \cdot Q \cdot P$

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 all'0% del compenso; per opere di importo intermedio in misura non superiore alla percentuale determinata per interpolazione lineare (tools interpolation).

Note per voci multiple

(1) Le tariffe delle prestazioni urbanistiche Qa.0.01 e Qa.0.02 non tengono conto, al momento, del numero di abitanti e pertanto sono disattese. Nelle prossime release del programma proporremo una soluzione al problema.

(2) Per alcune prestazioni, evidenziate con uno sfondo grigio il parametro Q viene determinato per interpolazione. Il parametro P viene ricalcolato per ciascuno scaglione, in funzione delle eccedenze di V. La nostra tesi è che questo sia il modo più corretto di valutare la formula $CP = L(V \cdot G \cdot Q \cdot P)$ che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 14012012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il GNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce Qb11); oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi (<http://ilcgeologi.it/2014/02/77/avviso-urgenteD>). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di calcolare il parametro P per ciascuno scaglione.