

**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)  
7000000Categoria d'opera  
**Strutture (B)**Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / \sqrt{V} = 4.827935\%$ **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

Grado di complessità (G) 1.05

**Prestazioni affidate****Progettazione preliminare**

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)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.090) = 31936.79$ 

Qbl 02. Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d P.R. 207/10)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.010) = 3548.53$ 

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)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.020) = 7097.06$ 

Qbl 06. Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.030) = 10645.60$ 

Qbl 08. Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.015) = 5322.80$ 

Qbl 09. Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.015) = 5322.80$ 

Qbl 10. Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.015) = 5322.80$ 

Qbl 11 (2). Relazione geologica (art.19 comma 1, d.P.R. 207/10).

 $(V \cdot 2500000 \cdot 00 \cdot P \cdot 9.931\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.053) + (V \cdot 2500000 \cdot 00 \cdot P \cdot 9.931\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.048) + (V \cdot 5000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 8.253\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.044) + (V \cdot 1500000 \cdot 00 \cdot P \cdot 6.385\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.042) + (V \cdot 4500000 \cdot 00 \cdot P \cdot 5.181\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.033) = 16842.17$ 

Qbl 16. Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d P.R. 207/2010)

 $(V \cdot 7000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 4.828\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.010) = 3548.53$ 

Qbl 17 (2). Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).

 $(V \cdot 5000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 5.091\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.035) + (V \cdot 2000000 \cdot 00 \cdot P \cdot 8.017\% \cdot G \cdot 1.05 \cdot Q \cdot 0.033) = 13525.07$ 

Prestazioni: Qbl.01 (31,936.79), Qbl.02 (3,548.53), Qbl.03 (7,097.06), Qbl.06 (10,645.60), Qbl.08 (5,322.80), Qbl.09 (5,322.80), Qbl.10 (5,322.80), Qbl.11 (16,842.17), Qbl.16 (3,548.53), Qbl.17 (13,525.07).

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum (V \cdot P \cdot G \cdot Q_i)$ **103,112.15**

Spese e oneri accessori non superiori a (21.25% del CP)

**21,911.30**

importi parziali: 103,112.15 + 21,911.30

**Importo totale progettazione****125,023.45****Metodo di calcolo**

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

Il parametro V definisce quale costo delle singole categorie componono 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 (tabella Z1.pdf) 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.pdf) 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.pdf) allegata, 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, il parametro Q corrispondente alla specificità della prestazione distribuito 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 (tools/interpolazione/).

#### 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 disattivate. Nelle prossime release del programma proponiamo 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  $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$  che prevede la somma dei singoli compensi per ciascuno scaglione. Altri sistemi di calcolo propongono invece schemi che fanno evidentemente riferimento al DM 140/2012, dove non sono presenti voci multiple.

(3) Il CNL 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://cngeologi.it/2014/02/27/avviso-urgente/). Come avevamo ipotizzato fin dall'inizio, nel caso di compensi da interpolare, il modo corretto di interpretare la formula è quello di ricalcolare il parametro P per ciascuno scaglione.

#### Avvertenze sull'uso del foglio di calcolo

Questo foglio di calcolo e le informazioni contenute in questa pagina sono state elaborate dalla redazione di [professioneArchitetto.it](http://professionearchitetto.it) a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato errori o hai suggerimenti da proporre, scrivi al [webmaster \(mailto:webmaster@professionearchitetto.it\)](mailto:webmaster@professionearchitetto.it)

L'uso di questo foglio di calcolo è libero e gratuito per i visitatori del sito. [leggi le avvertenze](#)

Si ringraziano i molti colleghi (fra i tanti la dott.ssa geol. Guida, il dott. geol. Troncarelli, Farch, Olivo e Ling. Locci), per aver dato lo spunto iniziale alla costruzione di questo foglio di calcolo, e per il contributo fattivo alla risoluzione di alcuni problemi relativi all'interpretazione della norma.