

# 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)  
**1007735**

Categoria d'opera  
**Idraulica**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.968821\%$

## **Grado di complessità**

Destinazione funzionale delle opere  
**Navigazione**

D.01 - Opere di navigazione interna e portuali

Grado di complessità (G): **0.65**

## **Prestazioni affidate**

### **Progettazione preliminare**

QbI.11 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.053) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.048) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.044) + (V:7735.00 x P:20.411% x G:0.65 x Qi:0.044) = **2855.33**

### **Progettazione definitiva**

QbII.13 <sup>(2)</sup>: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.133) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.107) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.096) + (V:7735.00 x P:20.411% x G:0.65 x Qi:0.096) = **6546.64**

## **Esecuzione dei lavori**

QcI.05.01 <sup>(2)</sup>: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).(V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.095) + (V:250000.00 x P:9.931% x G:0.65 x Qi:0.081) + (V:500000.00 x P:8.253% x G:0.65 x Qi:0.071) + (V:7735.00 x P:20.411% x G:0.65 x Qi:0.071) = **4817.55**

Prestazioni: QbI.11 (2,855.33), QbII.13 (6,546.64), QcI.05.01 (4,817.55),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$   
**14,219.52**

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)  
**3,554.06**

importi parziali: 14,219.52 + 3,554.06

**17,773.58**

## 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 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](#) 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](#) 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](#) 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 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](#).

## 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 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  $CP = \sum(V \times G \times Q \times P)$  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 CNI e CNAPPC distribuiscono un software di calcolo dei parametri che, al momento in cui scriviamo, contiene alcuni errori (ad es. nella voce QbI11), oltre a riportare un'interpretazione del calcolo del compenso CP per le voci relative ai geologi, difforme da [quanto previsto dal Cons. Naz. Geologi](#). 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](#) a dicembre 2013 e successivamente aggiornato tenendo conto della normativa vigente. Se hai riscontrato **errori** o hai **suggerimenti** da proporre, scrivi al [webmaster](#)

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, l'arch. Olivo e l'ing. 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