

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)

5671000

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.988548\%$

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

Progettazione definitiva

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:5671000.00 x P:4.989% x G:0.95 x Q:0.130) = **34938.22**

Prestazioni: QbII.27 (34,938.22),

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

34,938.22

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

3,587.48

Valore dell'opera (V)

450000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.479173\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Strutture, Opere infrastrutturali puntuali

S.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.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:450000.00 x P:8.479% x G:0.90 x Q:0.130) = **4464.28**

Prestazioni: QbII.27 (4,464.28),

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

4,464.28

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

458.37

Valore dell'opera (V)

875000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 7.199492\%$

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 definitiva

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:875000.00 x P:7.199% x G:1.05 x Q:0.130) = **8598.89**

Prestazioni: QbII.27 (8,598.89),

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

8,598.89

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

882.85

Valore dell'opera (V)

10475000

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 4.555745\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere di bonifica e derivazioni

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

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:10475000.00 x P:4.556% x G:0.45 x Q:0.130) = **27917.04**

Prestazioni: QbII.27 (27,917.04),

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

27,917.04

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

2,866.55

Valore dell'opera (V)

2350000

Categoria d'opera

Strutture (B)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 5.828609\%$

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 esecutiva

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:2350000.00 x P:5.829% x G:1.05 x Q:0.130) = **18696.72**

Prestazioni: QbIII.09 (18,696.72),

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

18,696.72

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

1,919.73

Valore dell'opera (V)

2350000

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **5.828609%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Opere di bonifica e derivazioni

D.02 - Bonifiche ed irrigazioni a deflusso naturale, sistemazione di corsi d'acqua e di bacini montani

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

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:2350000.00 x P:5.829% x G:0.45 x Q:0.130) = **8012.88**

Prestazioni: QbIII.09 (8,012.88),

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

8,012.88

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

822.68

Valore dell'opera (V)

1950000

Categoria d'opera

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **6.047798%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Acquedotti e fognature

D.05 - Impianti per provvista, condotta, distribuzione d'acqua - Fognature urbane - Condotte subacquee in genere, metanodotti e gasdotti, con problemi tecnici di tipo speciale.

Grado di complessità (G): **0.80**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

Qbll.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:1950000.00 x P:6.048% x G:0.80 x Q:0.130) = **12264.93**

Prestazioni: Qbll.27 (12,264.93),

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

12,264.93

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

1,259.28

Valore dell'opera (V)

450000

Categoria d'opera

Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 8.479173\%$

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

Progettazione definitiva

Qbll.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:450000.00 x P:8.479% x G:0.95 x Q:0.130) = **4712.30**

Prestazioni: Qbll.27 (4,712.30),

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

4,712.30

Spese e oneri accessori non superiori a (10.27% del CP)

483.83

importi parziali: 34,938.22 + 3,587.48 + 4,464.28 + 458.37 + 8,598.89 + 882.85 + 27,917.04 + 2,866.55 + 18,696.72 + 1,919.73 + 8,012.88 + 822.68 + 12,264.93 + 1,259.28 + 4,712.30 + 483.83

Importo totale:

131,886.03

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 (DM143.2013.tabellaZ1.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 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 (/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 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 Qb111), 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 stato 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](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, 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 realivi all'interpretazione della norma.

SERVIZIO DI VERIFICA DELLA “PROGETTAZIONE DEFINITIVA e servizio opzionale PROGETTAZIONE ESECUTIVA” e SUPPORTO per la VALIDAZIONE DEL PROGETTO DEFINITIVO MESSA SICUREZZA SUL TORRENTE RUPINARO” ai sensi DELL’ART. 26 del D.lgs. n. 50/2016 e s.m.

PROGETTO DEFINITIVO	S03	Prestazione professionale	34.938,22 €				
		Spese	3.587,48 €				
	S04	Prestazione professionale	4.464,28 €				
		Spese	458,37 €				
DEFINITIVO RETI	S05	Prestazione professionale	8.598,89 €				
		Spese	882,85 €				
	D02	Prestazione professionale	27.917,04 €				
		Spese	2.866,55 €				
DEFINITIVO RETI	S03	Prestazione professionale	12.264,93 €				
		Spese	1.259,28 €				
	D02	Prestazione professionale	4.712,30 €	TOTALE	Cassa professionale 4%	Iva 22%	TOTALE COMPLESSIVO
		Spese	488,83 €	102.439,02 €	4.097,56 €	23.438,05 €	129.974,63 €
PROGETTO ESECUTIVO OPZIONALE	S05	Prestazione professionale	18.696,72 €				
		Spese	1.919,73 €				
	D02	Prestazione professionale	8.012,88 €	TOTALE	Cassa professionale 4%	Iva 22%	TOTALE COMPLESSIVO
		Spese	822,68 €	29.452,01 €	1.178,08 €	6.738,62 €	37.368,71 €

TOTALE

167.343,34 €