

TOOLS (/TOOLS/)

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)

+

01

Valore dell'opera (V)

Categoria d'opera

95000

Idraulica

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / \sqrt{0.4} = 13.207292\%$

☐ Mantieni il parametro P costante nelle interpolazioni ⁽³⁾

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

☐ D.03 - Bonifiche ed irrigazioni con sollevamento meccanico di acqua (esclusi i macchinari) - Derivazioni d'acqua per forza motrice e produzione di energia elettrica.

Grado di complessità (G): **0.45**

Prestazioni affidate

Studi di fattibilità

- ☐ QaI.01: Relazione illustrativa (art. 14, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☐ QaI.02: Relazione illustrativa, Elaborati progettuali e tecnico economici (art. 14, comma 2, d.P.R. 207/2010)3
- ☐ QaI.03: Supporto al RUP: accertamenti e verifiche preliminari (art.10, comma 1, lettere a), b), c), d.P.R. 207/2010)

Stime e valutazioni

- ☐ QaII.01: Sintetiche, basate su elementi sintetici e globali, vani, metri cubi, etc. (d.P.R. 327/2001)
- ☐ QaII.02: Particolareggiate, complete di criteri di valutazione, relazione motivata, descrizioni, computi e tipi (d.P.R. 327/2001)
- ☐ QaII.03: Analitiche, integrate con specifiche e distinte, sullo stato e valore dei singoli componenti (d.P.R. 327/2001)

Progettazione preliminare

- ☐ QbI.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)
- ☐ QbI.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.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
- ☐ QbI.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)
- ☐ QbI.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)
- ☐ QbI.06: Relazione geotecnica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.07: Relazione idrologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.08: Relazione idraulica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.09: Relazione sismica e sulle strutture (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.10: Relazione archeologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☐ QbI.11 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.19, comma 1, d.P.R. 207/10).
- ☐ QbI.12: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/06)
- ☐ QbI.13: Studio di inserimento urbanistico (art.164, d.lgs. 163/06 - art.1, comma 2, lettera l), all.XXI)
- ☐ QbI.16: Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza (art.17, comma 1, lettera f) d.P.R. 207/2010)
- ☐ QbI.17 ⁽²⁾: Studi di prefattibilità ambientale (art.17, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/2010).
- ☐ QbI.18 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- ☐ QbI.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
- ☐ QbI.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)

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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.180) = **1016.30**
- ☒ QbII.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.010) = **56.46**
- ☒ QbII.04: Piano particellare d'esproprio (art.24, comma 2, lettera i) d.P.R. 207/10
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.040) = **225.84**
- ☒ 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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.050) = **282.31**
- ☐ QbII.06: Studio di inserimento urbanistico (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
- ☒ QbII.07: Rilievi planaltimetrici (art.24, comma 2, lettera c), d.P.R. 207/2010)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.020) = **112.92**
- ☐ 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
- ☐ QbII.09: Relazione geotecnica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
- ☒ QbII.10: Relazione idrologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.030) = **169.38**
- ☒ QbII.11: Relazione idraulica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/2010)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.030) = **169.38**
- ☐ QbII.12: Relazione sismica e sulle strutture (art.26 , comma 1, d.P.R. 207/10)
- ☒ QbII.13 ⁽²⁾: Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.133) = **750.93**
- ☐ 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)
- ☐ QbII.19: Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004)
- ☒ 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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.010) = **56.46**
- ☐ QbII.24 ⁽²⁾: Studio di impatto ambientale o di fattibilità ambientale (VIA-VAS- AIA) – (art.24, comma 2, lettera e), d.P.R. 207/2010)
- ☐ QbII.25 ⁽²⁾: Piano di monitoraggio ambientale (art.164, d.Lgs 163/2006-art.10, comma 3, allegato XXI)
- ☐ 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)
- ☐ 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)

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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.110) = **621.07**
- ☒ QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.050) = **282.31**
- ☒ 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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.040) = **225.84**
- ☒ QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.020) = **112.92**
- ☒ QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.020) = **112.92**
- ☐ QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006)
- ☒ QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.100) = **564.61**
- ☐ 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)
- ☐ 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)
- ☐ QbIII.10: Supporto al RUP: per la programmazione e progettazione appalto (art.10, comma 1, lettere h), i), m), s), d.P.R. 207/2010)
- ☐ QbIII.11: Supporto al RUP: per la validazione del progetto (art.55, d.P.R. 207/2010- art.164, d.Lgs 163/2006-art.35, allegato XXI)

Esecuzione dei lavori

- ☒ Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.420) = **2371.37**
- ☒ 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:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.040) = **225.84**
- ☒ Qcl.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)
(V:95000.00 x P:13.207% x G:0.45 x Q:0.020) = **112.92**
- ☐ Qcl.04: Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori (art.148, comma 2, d.P.R. 207/2010)
- ☐ Qcl.05: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo (art.149, d.P.R. 207/2010)
- ☐ Qcl.05.01 ⁽²⁾: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo "GEOLOGO" (art.149, d.P.R. 207/2010).
- ☐ Qcl.06: Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere (art.150, d.P.R. 207/2010)
- ☐ Qcl.07: Variante quantità del progetto in corso d'opera (art.161, d.P.R. 207/2010)



p+A tools

Calcolo online per la determinazione dei corrispettivi da porre a base di gara nelle procedure di affidamento di contratti pubblici dei servizi relativi all'architettura ed all'ingegneria, ai sensi del Decreto Legislativo del 18 aprile 2016, n. 50 (Codice degli appalti), e del relativo regolamento del Decreto del Ministero di Giustizia del 17 giugno 2016.



IL NUOVO "DECRETO

PARAMETRI"

DM Giustizia del 17 giugno 2016 /archivio/File/2016/07/Decreto_Ministero_della.

Il provvedimento, previsto dal n. 1 Appalti (D.Lgs. del 18 aprile 2016) elaborato dai Ministri della Giustizia e Infrastrutture, fissa i parametri per la determinazione dei corrispettivi di gara negli appalti di servizi per ingegneri.

- **Nuovo decreto Parametri in «Giustizia»** (notizie/22828/Nuovo-decreto-i-parametri-Giustizia-Cade-l-obbligo-per-le-stazioni-appaltanti-di-farvi-riferimento)
- **Il ricorso ai parametri per determinare il corrispettivo da porre a base di gara sembrerebbe obbligatorio.** (news/Operative-le-linee-guida-ANAC-architettura-e-ingegneria-ecco-i-parametri-definitivi)

IL DECRETO MINISTERIALE

140/2012

Come previsto dopo l'abolizione arrivano i parametri che i giudici utilizzano per pagare i compensi in caso di mancato accordo con l'appaltatore.

Il Regolamento che li contiene è il Decreto Ministeriale 140/2012 (http://www.normattiva.it/ris/N2Ls?urn:nir:ministero_giustizia)

- **Pronti i parametri per i giudici, a partire dalle stazioni appaltanti** (15954/Pronti-i-parametri-per-i-giudici-a-partire-dalle-stazioni-appaltanti)

CONTRATTI PROFESSIONALI, UNA RASSEGNA DI MODELLI

Con la legge sulle liberalizzazioni (27/2012) il professionista iscritto a sottoporre al cliente un accordo prestazionale da svolgere e sul relativo Ad aiutare il professionista nella redazione del contratto, vengono in aiuto alcuni modelli professionali e il Consiglio Nazionale degli Architetti mettendo a punto diversi riferimenti.

- **Contratti professionali, una rassegna di modelli** (<https://www.professionearchitetto.it/news/notizie/16769/Contratti-professionali-una-rassegna-di-modelli>)

Attenzione

Il modulo di calcolo è in fase di sperimentazione. Se trovi **errori** o hai **suggerimenti**, scrivi al **webmaster** (<mailto:webmaster@professionearchitetto.it>).

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;

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