

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)

210000

Categoria d'opera

Impianti (B)Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 10.432113\%$ **Grado di complessità**

Destinazione funzionale delle opere

Impianti industriali - Impianti pilota e impianti di depurazione con ridotte problematiche tecniche - Discariche inerti

IB.04 - Depositi e discariche senza trattamento dei rifiuti.

Grado di complessità (G): **0.55****Prestazioni affidate****Progettazione preliminare**Qbl.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)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.090) = **1084.42**Qbl.02: Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto (art.17, comma 1, lettere g), h), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.010) = **120.49**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:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.010) = **120.49**

€ 1'325,40

Progettazione definitivaQbl.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:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.200) = **2409.82**Qbl.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.040) = **481.96**Qbl.03: Disciplinare descrittivo e prestazionale (art.24, comma 2, lettera g), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.010) = **120.49**Qbl.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:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.070) = **843.44**Qbl.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
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.080) = **963.93**Qbl.13 (2): Relazione geologica (art.26, comma 1, d.P.R. 207/10))
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Qi:0.064) = **771.14**Qbl.23: Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC(art.24, comma 2, lettera n), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.010) = **120.49**

€ 5'711,27

Progettazione esecutivaQbl.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.040) = **481.96**Qbl.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), j), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.050) = **602.45**Qbl.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.020) = **240.98**Qbl.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.030) = **361.47**Qbl.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.100) = **1204.91**

€ 2'891,77

Esecuzione dei lavoriQcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.450) = **5422.09**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:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.030) = **361.47**Qcl.10a (2): Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Qi:0.035) = **421.72**Qcl.11: Certificato di regolare esecuzione (art.237, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.040) = **481.96**Qcl.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)
(V:210000.00 x P:10.432% x G:0.55 x Q:0.250) = **3012.27**

€ 9'699,51

Prestazioni: Qbl.01 (1,084.42), Qbl.02 (120.49), Qbl.16 (120.49), Qbl.01 (2,409.82), Qbl.02 (481.96), Qbl.03 (120.49), Qbl.05 (843.44), Qbl.08 (963.93), Qbl.13 (771.14), Qbl.23 (120.49), Qbl.01 (481.96), Qbl.03 (602.45), Qbl.04 (240.98), Qbl.05 (361.47), Qbl.07 (1,204.91), Qcl.01 (5,422.09), Qcl.02 (361.47), Qcl.10a (421.72), Qcl.11 (481.96), Qcl.12 (3,012.27),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$ **19,627.97**

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

4,906.75

importi parziali: 19,627.97 + 4,906.75

Importo totale:**24,534.72**

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 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://cnggeologi.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 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 relativi all'interpretazione della norma.