

Ing. Giuseppe Colarossi

Via Timavo, 13 - 48122 Ravenna

Cell. 335 139 1524

e-mail: gcolarossi@mail.provincia.ra.it

C.F. CLR GPP 66R 09H 224R

Iscritto Ordine degli Ingegneri Provincia di RC n. 1567

COMUNE BAGNACAVALLO



ARCHIVIO GENERALE

Nr.0005668 Data 01/06/2017

Tit. VI 3 4 Arrivo

Al Comune di Bagnacavallo
Settore LL.PP.
Piazza Liberta, 5
48012 Bagnacavallo (RA)
c.a. Ing. Arch. Fabio Minghini

Oggetto: intervento di adeguamento sismico della scuola media "L.Graziani", corpo A e corpo B - Offerta per attività di Direzione Lavori (DM 17/06/2016, Dlgs 50/2016 ex DM 143/2013)

OFFERTA PER PRESTAZIONE PROFESSIONALE OCCASIONALE

Con riferimento all'oggetto della presente, si procede alla quantificazione degli onorari per eventuale incarico:

Valore dell'opera inclusi oneri sicurezza :

€ 1.234.185,00

Categoria: **edilizia**

Destinazione : **edifici e manufatti esistenti**

Identif. Opere : **interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione....su edifici e manufatti esistenti.**

ID opere DM 17/06/2016 : **E.20**

Classe e categoria L.143/49 : **I/c**

Grado di complessità (G): **0,95**

Parametro base P= **6,659720%**

Prestazioni affidate: **Qcl 01: Direzione Lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art. 148 Dpr. 207/10)**

Importo prestazioni Qcl 01- € 24.986,75€

Sconto P.A. (L. 155/89 art. 12) - 64 % - 15.991,52€

Totale onorario 8.995,23€

Spese : importo forfettario non superiore al 25% interpolato...(art.5 dm 17/6/2016) 1.000,00€

Totale imponibile 9.995,23€

Inarcassa (4%) 0.00€

Non applicabile (prestazione occasionale)

Imponibile ai fini IVA 9.995,23€

IVA 0.00€

Non applicabile (prestazione occasionale)

Totale complessivo 9.995,23€

Arrotondamento 4,77€

Netto da versare 10.000,00€

In attesa di riscontro si porgono i più Cordiali Saluti.

Allegato : tabulato calcolo parcella

Li, 01/06/2017

Ing. Giuseppe Colarossi

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)
1234185

Categoria d'opera
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.659720\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Edifici e manufatti esistenti

E.20 - Interventi di manutenzione straordinaria, ristrutturazione, riqualificazione, su edifici e manufatti esistenti

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)
(V:1234185.00 x P:6.660% x G:0.95 x Q:0.320) = **24986.75**

Prestazioni: Qcl.01 (24,986.75),

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

24,986.75

Spese e oneri accessori non superiori a (24.85% del CP)

6,209.93

importi parziali: 24,986.75 + 6,209.93

Importo totale:

31,196.68

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 proporrò 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://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 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.