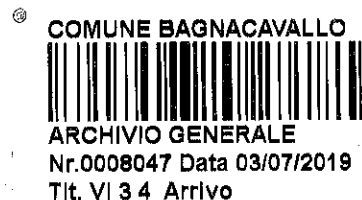


Ing. Giuseppe Colarossi
Via Timavo, 13- 48122 Ravenna (ITALY)
Cf. CLRGPP66R09H224R
cell: +39 335 1391524
Email: gcolarossi@mail.provincia.ra.it
Iscritto all'Ordine degli Ingegneri Provincia di RC al n. 1576



Al Comune di Bagnacavallo
Settore LL.PP.
Piazza Libert ,5
48122 Bagnacavallo (RA)
c.a. Ing. Arch. Fabio Minghini

OGGETTO: Intervento di adeguamento sismico del Palazzetto dello Sport "Egisto Zattoni"
di Bagnacavallo- Offerta per incarico di Direzione Lavori.

OFFERTA PER PRESTAZIONE PROFESSIONALE OCCASIONALE
(DIREZIONE LAVORI ex art. 101 Dlgs 50/2016 e.s.m.)

Si riporta di seguito la mia migliore offerta relativa alla prestazione in oggetto:

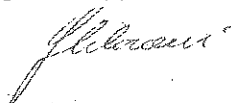
- Valore dell'opera inclusi oneri di sicurezza € 917.370,42
- Categoria : Strutture (A) – Strutture o parti di strutture in c.a.
- Grado di complessit  : 0,95
- Prestazioni affidate: Qcl 01- Direzione Lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione
- Informazioni aggiuntive: durata dei lavori 450 gg. naturali e consecutivi

Importo prestazioni (vedi tabulato allegato) :	€ 23.574,70
Sconto P.A. (L.155/89 art. 12)	-€ 14.574,70
Totale onorario	€ 9.000,00
Spese (D.M. 17/6/16 art. 5)	€ 1.000,00
Totale imponibile	€ 10.000,00
Inarc. 4% (non applicabile per prestaz. occasionale)	€ 0,00
Iva (non applicabile per prestaz. occasionale)	€ 0,00
Totale complessivo	€ 10.000,00

Allegati: tabulato calcolo compenso professionale

Ravenna, 02/07/2019

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)
917000

Categoria d'opera
Strutture (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0,03 + 10 / V^{0,4} = 7,121471\%$

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

Esecuzione dei lavori

Qcl.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione (art.148, d.P.R. 207/10)
($V:917000,00 \times P:7,121\% \times G:0,95 \times Q:0,380$) = 23574,70

Prestazioni: Qcl.01 (23,574.70),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q)$
23,574.70

Spese e oneri accessori non superiori a (25.00% del CP)
5,893.50

importi parziali: 23,574.70 + 5,893.50

Importo totale:

29,468.20

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 proporranno 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 CNA PPC 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://cngeloggi.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