

AVVISO ESPLORATIVO PER MANIFESTAZIONE DI INTERESSE PROPEDEUTICO ALL'ESPLETAMENTO DI PROCEDURA NEGOZIATA AI SENSI DELL'ART. 36 COMMA 2 DEL D.LGS. 50 DEL 18.04.2016 PER L'AFFIDAMENTO DELL'INCARICO PER LA PROGETTAZIONE ESECUTIVA, DIREZIONE LAVORI - MISURA - CONTABILITA' -COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE ED ESECUZIONE - RELATIVO AI LAVORI INERENTI "BANDO REGIONALE PER L'EFFICIENZA ENERGETICA E FONTI RINNOVABILI DEGLI ENTI LOCALI CON POPOLAZIONE SUPERIORE A 5000 ABITANTI - CODICE BANDO:IV 4c.1 ENERGIA_ENTI LOCALI - MANUTENZIONE STRAORDINARIA DELLA SCUOLA SECONDARIA "G. MARCONI"- "

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)
1017912

Categoria d'opera
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.952901\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Sanità, istruzione, ricerca

E.08 - Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.040) = **2689.43**

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:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.070) = **4706.50**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.130) = **8740.64**

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:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.040) = **2689.43**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.020) = **1344.71**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.020) = **1344.71**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.320) = **21515.42**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:1017912.00 x P:6.953% x G:0.95 x Q:0.020) = **1344.71**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:500000.00 x P:8.253% x G:0.95 x Qi:0.045) + (V:517912.00 x P:8.180% x G:0.95 x Qi:0.090) = **5386.15**

Prestazioni: QbII.02 (2,689.43), QbIII.01 (4,706.50), QbIII.02 (8,740.64), QbIII.03 (2,689.43), QbIII.04 (1,344.71), QbIII.05 (1,344.71), QcI.01 (21,515.42), QcI.03 (1,344.71), QcI.10a (5,386.15),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
49,761.70

Spese e oneri accessori non superiori a (24.03% del CP)
11,959.85

Valore dell'opera (V)
202407

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} =$ **10.542404%**

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota

IA.04 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di sicurezza , di rivelazione incendi , fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni complessi - cablaggi strutturati - impianti in fibra ottica - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso

Grado di complessità (G): **1.30**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.040) = **1109.61**

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:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.150) = **4161.02**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.050) = **1387.01**

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:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.050) = **1387.01**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.020) = **554.80**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.030) = **832.20**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.320) = **8876.84**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Q:0.020) = **554.80**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:202407.00 x P:10.542% x G:1.30 x Qi:0.035) = **970.90**

Prestazioni: QbII.02 (1,109.61), QbIII.01 (4,161.02), QbIII.02 (1,387.01), QbIII.03 (1,387.01), QbIII.04 (554.80), QbIII.05 (832.20), QcI.01 (8,876.84), QcI.03 (554.80), QcI.10a (970.90),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
19,834.19

Spese e oneri accessori non superiori a (24.03% del CP)
4,767.02

Valore dell'opera (V)
51966

Categoria d'opera
Impianti (A)

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 15.993085\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

IA.02 - Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico

Grado di complessità (G): **0.85**

Prestazioni affidate

Progettazione definitiva

QbII.02: Rilievi dei manufatti (art.243, comma 1, lettere c) d.P.R. 207/10-art.28, d.P.R. 207/10)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.040) = **282.57**

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:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.150) = **1059.65**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.050) = **353.22**

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:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.050) = **353.22**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.020) = **141.29**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.030) = **211.93**

Esecuzione dei lavori

QcI.01: Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione(art.148, d.P.R. 207/10)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.320) = **2260.58**

QcI.03: Controllo aggiornamento elaborati di progetto, aggiornamento dei manuali d'uso e manutenzione (art.148, comma 4, d.P.R. 207/2010)(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Q:0.020) = **141.29**

QcI.10a ⁽²⁾: Contabilità dei lavori a corpo (art.185, d.P.R. 207/10).(V:51966.00 x P:15.993% x G:0.85 x Qi:0.035) = **247.25**

Prestazioni: QbII.02 (282.57), QbIII.01 (1,059.65), QbIII.02 (353.22), QbIII.03 (353.22), QbIII.04 (141.29), QbIII.05 (211.93), QcI.01 (2,260.58), QcI.03 (141.29), QcI.10a (247.25),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
5,050.99

Spese e oneri accessori non superiori a (24.03% del CP)
1,213.75

Valore dell'opera (V)
1272377

Categoria d'opera
Edilizia

Parametro sul valore dell'opera (P) $0.03 + 10 / V^{0.4} = 6.615378\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere
Sanità, istruzione, ricerca

E.08 - Sede Azienda Sanitaria, Distretto sanitario, Ambulatori di base. Asilo Nido, Scuola Materna, Scuola elementare, Scuole secondarie di primo grado fino a 24 classi, Scuole secondarie di secondo grado fino a 25 classi

Grado di complessità (G): **0.95**

Prestazioni affidate

Progettazione esecutiva

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010)(V:1272377.00 x P:6.615% x G:0.95 x Q:0.100) = **7996.39**

Esecuzione dei lavori

QcI.12: Coordinamento della sicurezza in esecuzione (art.151, d.P.R. 207/2010)(V:1272377.00 x P:6.615% x G:0.95 x Q:0.250) = **19990.98**

Prestazioni: QbIII.07 (7,996.39), QcI.12 (19,990.98),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP) $\sum(V \times P \times G \times Q_i)$
27,987.37

Spese e oneri accessori non superiori a (24.03% del CP)

6,726.56

importi parziali: 49,761.70 + 11,959.85 + 19,834.19 + 4,767.02 + 5,050.99 + 1,213.75 + 27,987.37
+ 6,726.56

127,301.43