

**PROGETTO: L'AFFIDAMENTO DEI SERVIZI TECNICI DI  
INGEGNERIA E ARCHITETTURA AVENTI AD OGGETTO LA  
PROGETTAZIONE ESECUTIVA E PROGETTAZIONE DEL  
PIANO DI SICUREZZA PER L'INTERVENTO DI  
REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA MATERNA DI SOCI  
(CUP J37B15000040006)**

## **CALCOLO DELLA NOTULA PROFESSIONALE**

Calcolo effettuato Ai sensi del D.M. 17 giugno 2016, D.Lgs 50/2016 ex D.M. 143 del 31 ottobre 2013:

## 1 - Edilizia

Valore dell'opera (V) - **€. 836.892,00**

Categoria d'opera - **Edilizia**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 7.274962\%$

### 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.01: Relazione generale e specialistiche, Elaborati grafici, Calcoli esecutivi (art.33, comma 1, lettere a), b), c), d), d.P.R. 207/10) - (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.070) = **4048.76**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.130) = **7519.12**

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:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.040) = **2313.58**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.020) = **1156.79**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.020) = **1156.79**

QbIII.06: Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche (art.90, comma 7, d.lgs. 163/2006) (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.030) = **1735.18**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:836892.00 x P:7.275% x G:0.95 x Q:0.100) = **5783.94**

Prestazioni: QbIII.01 (4,048.76), QbIII.02 (7,519.12), QbIII.03 (2,313.58), QbIII.04 (1,156.79), QbIII.05 (1,156.79), QbIII.06 (1,735.18), QbIII.07 (5,783.94),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\underline{\text{€. 23,714.15}}}$

## 2 - Strutture

Valore dell'opera (V) **€. 557.167,00**

Categoria d'opera: **Strutture (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 8.030439\%$

### 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 provvisionali di durata superiore a due anni.

Grado di complessità (G): **0.95**

### Prestazioni affidate

#### *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:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.120) = **5100.70**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.130) = **5525.75**

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:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.030) = **1275.17**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.010) = **425.06**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.025) = **1062.65**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:557167.00 x P:8.030% x G:0.95 x Q:0.100) = **4250.58**

Prestazioni: QbIII.01 (5,100.70), QbIII.02 (5,525.75), QbIII.03 (1,275.17), QbIII.04 (425.06), QbIII.05 (1,062.65), QbIII.07 (4,250.58),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$  = **€. 17,639.91**

## 3 - Impianti

Valore dell'opera (V) **€. 110.667,00**

Categoria d'opera - **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 12.602686\%$

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere:

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

IA.03 - Impianti elettrici in genere, impianti di illuminazione, telefonici, di rivelazione incendi, fotovoltaici, a corredo di edifici e costruzioni di importanza corrente - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo semplice

Grado di complessità (G): **1.15**

Prestazioni affidate

*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:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.150) = **2405.86**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.050) = **801.95**

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:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.050) = **801.95**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.020) = **320.78**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.030) = **481.17**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:110667.00 x P:12.603% x G:1.15 x Q:0.100) = **1603.91**

Prestazioni: QbIII.01 (2,405.86), QbIII.02 (801.95), QbIII.03 (801.95), QbIII.04 (320.78), QbIII.05 (481.17), QbIII.07 (1,603.91),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$  = **€. 6,415.63**

## 4 - Impianti

Valore dell'opera (V) - **€. 188.766,00**

Categoria d'opera : **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 10.755869\%$

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 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:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.150) = **2588.69**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.050) = **862.90**

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:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.050) = **862.90**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) - (V:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.020) = **345.16**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.030) = **517.74**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:188766.00 x P:10.756% x G:0.85 x Q:0.100) = **1725.79**

Prestazioni: QbIII.01 (2,588.69), QbIII.02 (862.90), QbIII.03 (862.90), QbIII.04 (345.16), QbIII.05 (517.74), QbIII.07 (1,725.79),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\text{€. 6,903.16}}$

## 5 - Impianti

Valore dell'opera (V) - **€. 71.753,00**

Categoria d'opera: **Impianti (A)**

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 14.419944\%$

### Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

**IA.01** - Impianti per l'approvvigionamento, la preparazione e la distribuzione di acqua nell'interno di edifici o per scopi industriali - Impianti sanitari - Impianti di fognatura domestica od industriale ed opere relative al trattamento delle acque di rifiuto - Reti di distribuzione di combustibili liquidi o gassosi - Impianti per la distribuzione dell'aria compressa...

Grado di complessità (G): **0.75**

### Prestazioni affidate

#### 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:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.150) = **1164.01**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.050) = **388.00**

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:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.050) = **388.00**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.020) = **155.20**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.030) = **232.80**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:71753.00 x P:14.420% x G:0.75 x Q:0.100) = 776.01

Prestazioni: QbIII.01 (1,164.01), QbIII.02 (388.00), QbIII.03 (388.00), QbIII.04 (155.20), QbIII.05 (232.80), QbIII.07 (776.01),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\text{€. 3,104.02}}$

## 6 – Stradali e arredi

Valore dell'opera (V) - **€. 113.903,00**

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

Parametro sul valore dell'opera (P)  $0.03 + 10 / V = 12.492616\%$

### Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

**V.02** - Strade, linee tranviarie, ferrovie, strade ferrate, di tipo ordinario, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte – Piste ciclabili

Grado di complessità (G): **0.45**

### Prestazioni affidate

#### 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:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.040) = **256.13**

QbIII.02: Particolari costruttivi e decorativi (art.36, comma 1, lettera c), d.P.R. 207/10) (V:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.080) = **512.26**

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:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.030) = **192.10**

QbIII.04: Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma (art.33, comma 1, lettere l), h), d.P.R. 207/10) (V:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.020) = **128.07**

QbIII.05: Piano di manutenzione dell'opera (art.33, comma 1, lettera e) d.P.R. 207/10) (V:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.030) = **192.10**

QbIII.07: Piano di Sicurezza e Coordinamento (art.33, comma 1, lettera f), d.P.R. 207/2010) (V:113903.00 x P:12.493% x G:0.45 x Q:0.100) = **640.33**

Prestazioni: QbIII.01 (256.13), QbIII.02 (512.26), QbIII.03 (192.10), QbIII.04 (128.07), QbIII.05 (192.10), QbIII.07 (640.33),

Compenso al netto di spese ed oneri (CP)  $\Sigma(V \times P \times G \times Q)$  = **€. 1,920.98**

<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>€ 59.697,85</b>
---------------------------	--------------------

**Prestazioni professionali:**

Compenso per prestazioni professionali	€ 59.697,85
Spese ed oneri accessori	€. 5.000,00

**RIEPILOGO FINALE**

- <b>Imponibile</b>	€. 64.697,85
- <b>Oneri 4%</b>	<u>€. 2.587,91</u>
- <b>L'importo onorari a base d'asta, comprensivo di contributo Cassa Previdenza e Assistenza</b>	<b>€. 67.285,76</b>
- <b>Iva 22%</b>	<u>€. 14.802,87</u>

<b>Totale Fattura</b>	<b>€. 82.088,63</b>
-----------------------	---------------------