

**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) - $(V:836892.00 \times P:7.275\% \times G:0.95 \times Q:0.070) = 4048.76$

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

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) $(V:836892.00 \times P:7.275\% \times G:0.95 \times Q:0.040) = 2313.58$

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

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

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

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

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),

Compensato 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 provvisorie 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) $(V:557167.00 \times P:8.030\% \times G:0.95 \times Q:0.120) = 5100.70$

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

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) $(V:557167.00 \times P:8.030\% \times G:0.95 \times Q:0.030) = 1275.17$

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

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

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

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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \text{€. 17,639.91}$

3 - Impianti

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

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

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

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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \text{€. 6,415.63}$

4 - Impianti

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

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

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

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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\underline{\text{€. 6,903.16}}}$

5 - Impianti

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

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

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

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 compress...

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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\underline{\text{€. 3,104.02}}}$

6 – Stradali e arredi

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

Categoria d'opera

Infrastrutture per la mobilità

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

Grado di complessità

Destinazione funzionale delle opere

Viabilità ordinaria

V.02 - Strade, linee tramviarie, 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) $\Sigma(V \times P \times G \times Q) = \underline{\underline{\text{€. 1.920,98}}}$

TOTALE PRESTAZIONI	€ 59.697,85
---------------------------	--------------------

Prestazioni professionali:

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

RIEPILOGO FINALE

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

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