

**OGGETTO: Determinazione del corrispettivo a base gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016).**

**INCARICO: Progetto di ampliamento IIS ARCHIMEDE San Giovanni in Persiceto**

Ai sensi del regolamento recante le modalità per la determinazione dei corrispettivi a base di gara per l'affidamento dei contratti pubblici di servizi attinenti all'architettura e all'ingegneria (D.M. 17/06/2016), si identificano le seguenti competenze da porre a base di gara:

## COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo euro
<b>1) Progetto esecutivo ARCHIMEDE parte generale</b>	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 1'400'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.4798%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [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.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazione archeologica [QbI.10=0.015]	1'292.72 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	1'723.63 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	6'032.69 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	5'170.88 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	1'723.63 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	2'585.44 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'723.63 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	1'723.63 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	2'585.44 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	8'618.13 €
<b>Totale</b>	<b>33'179.82 €</b>
<b>2) Strutture</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 470'000.00 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 8.3847%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [S.03] Strutture o parti di strutture in cemento armato di media complessità o ricadenti in zona sismica - Verifiche strutturali relative - Ponteggi, centinature e strutture provvisionali complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali	6'738.78 €

relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.18]	
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	1'497.51 €
Relazione geotecnica [QbII.09=0.06]	2'246.26 €
Relazione idrologica [QbII.10=0.03]	1'123.13 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	1'123.13 €
Relazione geologica:	
- Fino a 250'000.00 €: QbII.13=0.064; [P]: 9.9314%	1'509.57 €
- Sull'eccedenza fino a 470'000.00 €: QbII.13=0.0244; [P]: 10.2951%	525.01 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	4'492.52 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	4'866.90 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	1'123.14 €
<b>Totale</b>	<b>25'245.95 €</b>

### 3) Impianti elettrici

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

Valore dell'opera [V]: 130'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.0037%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	3'245.80 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'420.04 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	3'042.94 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	1'014.31 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	1'014.31 €
<b>Totale</b>	<b>9'737.40 €</b>

### 4) Impianti meccanici

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 180'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.9048%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [IA.02] Impianti di riscaldamento - Impianto di raffrescamento, climatizzazione, trattamento dell'aria - Impianti meccanici di distribuzione fluidi - Impianto solare termico.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.16]	2'669.50 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'167.90 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'502.65 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	834.22 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	834.22 €
<b>Totale</b>	<b>8'008.49 €</b>

## 5) altri lavori edili e finiture

Sanita', istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 620'000.00 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.8200%

Grado di complessità [G]: 0.95

Descrizione grado di complessità: [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.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni generali e tecniche, elaborati grafici, calcolo delle strutture e degli impianti, eventuali relazioni sulla risoluzione delle interferenze e relazione sulla gestione materie [QbII.01=0.23]	10'593.75 €
--	-------------

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	3'224.19 €
--	------------

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	3'224.19 €
---	------------

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	5'987.77 €
--	------------

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	1'842.39 €
--	------------

<b>Totale</b>	<b>24'872.29 €</b>
---------------	--------------------

---

<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>101'043.95 €</b>
---------------------------	---------------------

---

## SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	<b>25'008.38 €</b>
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>25'008.38 €</b>

Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.

## RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	<b>126'052.33 €</b>
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>126'052.33 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>126'052.33 €</b>

Diconsi euro centoventiseimila-cinquantadue/33.

Bologna, lì 28/03/2022

---

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:** Progetto di ampliamento IIS ARCHIMEDE San Giovanni in Persiceto

---

**DETTAGLIO delle  
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.75% del compenso per prestazioni professionali.	
[24.75% * 101'043.95 €]	25'008.38 €
<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI</b>	<b>25'008.38 €</b>

---