

**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:** Collaudo strutturale in corso d'opera dell'intervento denominato: Realizzazione del nuovo Liceo Agnoletti a Sesto Fiorentino - Firenze

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) Strutture - S.03</b>	
Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Valore dell'opera [V]: 2'065'211.40 €	
Categoria dell'opera: STRUTTURE	
Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9786%	
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 provvisorie complesse.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Collaudo statico (Capitolo 9, d.m. 14/01/2008) [QdI.03=0.22]	25'805.38 €
Totale	25'805.38 €
<b>TOTALE PRESTAZIONI</b>	<b>25'805.38 €</b>
	S.E.&O.

## SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	2'580.54 €
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>2'580.54 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

## RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	25'805.38 €
Spese ed oneri accessori	2'580.54 €

## RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	28'385.92 €
	<b>TOTALE DOCUMENTO 28'385.92 €</b>
	<b>NETTO A PAGARE 28'385.92 €</b>
Diconsi euro ventiottomila-trecentoottantacinque/92.	S.E.&O.

## ALLEGATO

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:** Collaudo strutturale in corso d'opera dell'intervento denominato: Realizzazione del nuovo Liceo Agnoletti a Sesto Fiorentino - Firenze

### DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 25'805.38 €]	2'580.54 €
	<b>TOTALE SPESE PROFESSIONALI 2'580.54 €</b>
	S.E.&O.

**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:** Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dell'intervento denominato: Realizzazione del nuovo Liceo Agnoletti a Sesto Fiorentino - Firenze

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) Edilizia - E09</b>	

Sanita', istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 6'386'188.57 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 4.8963%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [E.09] Scuole secondarie di primo grado oltre 24 classi - Istituti scolastici superiori oltre 25 classi - Case di cura.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

34'520.64 €

Totale

34'520.64 €

## 2) Impianto idrosanitario - IA.01

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 278'406.61 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.6394%

Grado di complessità [G]: 0.75

Descrizione grado di complessità: [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, del vuoto e di gas medicali - Impianti e reti antincendio.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

1'932.24 €

Totale

1'932.24 €

## 3) Impianti termici - IA02

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 1'195'231.48 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 6.7070%

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]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

6'541.40 €

Totale

6'541.40 €

## 4) Impianti - IA03

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

Valore dell'opera [V]: 1'331'384.73 €

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]: 6.5504%

Grado di complessità [G]: 1.15

Descrizione grado di complessità: [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.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

9'628.10 €

Totale

9'628.10 €

## 5) Viabilita' - v.02

Viabilita' ordinaria

Valore dell'opera [V]: 325'311.38 €

Categoria dell'opera: VIABILITA'

Destinazione funzionale: Viabilita' ordinaria

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.2385%

Grado di complessità [G]: 0.45

Descrizione grado di complessità: [V.02] Strade ordinarie in pianura e collina, escluse le opere d'arte da compensarsi a parte - Piste ciclabili.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

1'298.33 €

Totale

1'298.33 €

## 6) Strutture S.03

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 2'065'211.40 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

Destinazione funzionale: Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Parametro sul valore dell'opera [P]: 5.9786%

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 provvisorie complesse.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

11'260.53 €

Totale

11'260.53 €

## 7) Paesaggio, Ambiente, Naturalizzazione, Agroalimentare, Zootecnica, Ruralità, Forestale

Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva

Valore dell'opera [V]: 273'990.83 €

Categoria dell'opera: PAESAGGIO, AMBIENTE, NATURALIZZAZIONE, AGROALIMENTARE, ZOOTEKNICA, RURALITÀ, FORESTALE

Destinazione funzionale: Interventi del verde e opere per attività ricreativa o sportiva

Parametro sul valore dell'opera [P]: 9.6820%

Grado di complessità [G]: 0.85

Descrizione grado di complessità: [P.02] Opere a verde sia su piccola scala o grande scala dove la rilevanza dell'opera e prevalente rispetto alle opere di tipo costruttivo.

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera - Il compenso e' aumentato del 20% [QdI.01=0.096]

2'164.67 €

Totale

2'164.67 €

**TOTALE PRESTAZIONI**

**67'345.91 €**

S.E.&O.

## **SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	6'734.59 €
<b>TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI</b>	<b>6'734.59 €</b>
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

## **RIEPILOGO PER TIPOLOGIA**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Prestazioni professionali:</b>	
Compenso per prestazioni professionali	67'345.91 €
Spese ed oneri accessori	6'734.59 €

## **RIEPILOGO FINALE**

Descrizione	Importo
	euro
<b>Imponibile</b>	74'080.50 €
<b>TOTALE DOCUMENTO</b>	<b>74'080.50 €</b>
<b>NETTO A PAGARE</b>	<b>74'080.50 €</b>
Diconsi euro settantaquattromila-ottanta/50.	S.E.&O.

**ALLEGATO**

**OGGETTO:** Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.  
**INCARICO:** Collaudo tecnico amministrativo in corso d'opera dell'intervento denominato:  
Realizzazione del nuovo Liceo Agnoletti a Sesto Fiorentino - Firenze

## **DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo
	euro
<b>1) Spese generali di studio</b>	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 10% del compenso per prestazioni professionali. [10% * 67'345.91 €]	6'734.59 €

---

**TOTALE SPESE PROFESSIONALI****6'734.59 €**S.E.&O.

---

## RIEPILOGO CORRISPETTIVI:

Incarico	compenso	spese	totale
<b>1° membro</b> collaudatore tecnico amministrativo e collaudatore strutturale in corso d'opera	€ 48.254,02	€ 4.825,40	<b>€ 53.079,42</b>
<b>2° membro</b> collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera	€ 22.448,64	€ 2.244,86	<b>€ 24.693,50</b>
<b>3° membro</b> collaudatore tecnico amministrativo in corso d'opera	€ 22.448,64	€ 2.244,86	<b>€ 24.693,50</b>

**IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

(Architetto Riccardo Maurri)

*Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del TU 445/2000 e del D.Lgs.82/2005 modificato dal D.Lgs.235/2010 e rispettive norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa*