



Università degli Studi di Ferrara

Ufficio Lavori Pubblici

**AFFIDAMENTO DEI SERVIZI DI PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA,
DIREZIONE LAVORI, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
PROGETTAZIONE, COORDINAMENTO DELLA SICUREZZA IN FASE DI
ESECUZIONE LAVORI, SERVIZI TECNICI COMPLEMENTARI FINALIZZATI AI
LAVORI DI ADEGUAMENTO FUNZIONALE E DI SICUREZZA
DEI LABORATORI DIDATTICI PRESSO I NUOVI ISTITUTI BIOLOGICI – CORPO C
VIA LUIGI BORSARI, 46 - FERRARA**

COMPENSO PER PRESTAZIONI PROFESSIONALI

Descrizione	Importo
	euro
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 174'559.13 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.0025%	
Grado di complessità [G]: 1.2	
Descrizione grado di complessità: [E.10] Poliambulatori, Ospedali, Istituti di ricerca, Centri riabilitazione, Poli scolastici, Università, Accademie, Istituti di ricerca universitaria.	
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]	5'300.82 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	921.88 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	230.47 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'613.29 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	460.94 €
Relazione sismica [QbII.12=0.03]	691.41 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	1'152.35 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'382.82 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	460.94 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'613.29 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'996.12 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	921.88 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	460.94 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	460.94 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	691.41 €



Università degli Studi di Ferrara

Ufficio Lavori Pubblici

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	2'304.70 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	7'375.05 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	691.41 €
Contabilità dei lavori a corpo:	
- Fino a 174'559.13 €: QcI.10=0.045	1'037.12 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	921.88 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	5'761.79 €
Totale	37'451.45 €

2) Impianti meccanici

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 56'793.68 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 15.5395%

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]:

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]	1'059.05 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	264.76 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	66.19 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	463.34 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	330.95 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	397.15 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	992.86 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	330.95 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05]	330.95 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	132.38 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	198.57 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	198.57 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	661.91 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	2'118.11 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	198.57 €
Contabilità dei lavori a corpo:	
- Fino a 56'793.68 €: QcI.10=0.035	231.67 €
Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	264.76 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	1'654.80 €



Università degli Studi di Ferrara

Ufficio Lavori Pubblici

Totale

9'895.54 €

3) Impianti elettrici

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

Valore dell'opera [V]: 37'862.45 €

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]: 17.7474%

Grado di complessità [G]: 1.3

Descrizione grado di complessità: [IA.03] 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] 1'397.68 €

Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04] 349.42 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01] 87.35 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07] 611.48 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05] 436.77 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06] 524.13 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15] 1'310.32 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05] 436.77 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.05] 436.77 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02] 174.71 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03] 262.06 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03] 262.06 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1] 873.55 €

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32] 2'795.35 €

Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03] 262.06 €

Contabilità dei lavori a corpo:

- Fino a 37'862.45 €: QcI.10=0.035 305.74 €

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04] 349.42 €

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25] 2'183.90 €

Totale

13'059.54 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 133'370.44 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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



Università degli Studi di Ferrara

Ufficio Lavori Pubblici

Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.9120%

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, centature e strutture provvisionali complesse.

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=0.18]

2'716.69 €

Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]

603.71 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

150.93 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]

603.71 €

Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]

301.85 €

Relazione sismica [QbII.12=0.03]

452.78 €

Relazione sulle indagini dei materiali e delle strutture per edifici esistenti [QbII.15=0.12]

1'811.13 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]

754.64 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]

905.56 €

Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]

301.85 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]

1'811.13 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]

1'962.06 €

Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.03]

452.78 €

Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]

150.93 €

Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]

377.32 €

Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]

452.78 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]

1'509.27 €

Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.38]

5'735.24 €

Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.02]

301.85 €

Contabilità dei lavori a corpo:

- Fino a 133'370.44 €: QcI.10=0.045

679.17 €

Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]

603.71 €

Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]

3'773.19 €

Totale

26'412.28 €

TOTALE PRESTAZIONI

86'818.81 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
1) Spese generali di studio	5'381.19 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	5'381.19 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.



Università degli Studi di Ferrara

Ufficio Lavori Pubblici

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo
	euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	86'818.81 €
Spese ed oneri accessori	5'381.19 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	92'200.00 €
TOTALE DOCUMENTO	92'200.00 €