

Opera e ubicazione

Centro Zootecnico Didattico Sant'Angelo di Celle Deruta, Realizzazione laboratorio commessa 16-08.

COMUNE DI DERUTA

Provincia PG

Via Francesco Petrarca

Servizi tecnici

PROGETTAZIONE DEFINITIVA E ESECUTIVA, CSP e CSE

Ente Appaltante

Università degli Studi di Perugia

Indirizzo

PERUGIA
Piazza Università 1

P.IVA

00448820548

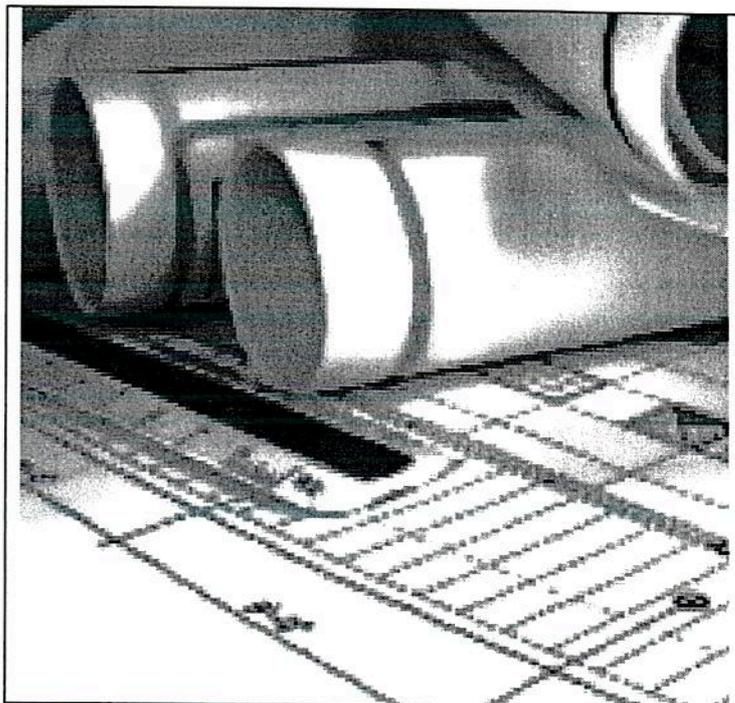
Tel./Fax

075/5851 / 075/5856702

E-Mail

protocollo@cert.unipg.it

RUP Ing. Fabio Piscini



Data	Elaborato	N°
10/04/2018	CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI (art. 23, comma 15, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i.)	1
Archivio		Rev.

Il RUP

Il Dirigente

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 definitivo ed esecutivo e coordinamento per la sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione - Commessa 16-08

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
1) Edilizia	
Sanita', istruzione, ricerca	
Valore dell'opera [V]: 88'169.60 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 13.5165%	
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]	3'289.21 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	572.04 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	143.01 €
Piano particolareggiato d'esproprio [QbII.04=0.04]	572.04 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'001.07 €
Studio di inserimento urbanistico [QbII.06=0.03]	429.03 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	286.02 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	715.05 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	858.06 €
Relazione paesaggistica (d.lgs. 42/2004) [QbII.19=0.02]	286.02 €
Elaborati e relazioni per requisiti acustici (Legge 447/95 d.p.c.m. 512/97) [QbII.20=0.02]	286.02 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	429.03 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	143.01 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'001.07 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	1'859.12 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantità di manodopera [QbIII.03=0.04]	572.04 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	286.02 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	286.02 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	429.03 €

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'430.09 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'575.20 €
Totale	18'448.20 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 25'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 20.4110%

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]	612.33 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	153.08 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	38.27 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	267.89 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	191.35 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	229.62 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	574.06 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	191.35 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	191.35 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	76.54 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	114.81 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	114.81 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	382.71 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	956.79 €
Totale	4'094.96 €

3) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 70'000.00 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.5335%

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]	1'383.59 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	345.90 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	86.47 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	605.32 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	432.37 €

Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	518.85 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	259.42 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'297.11 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	432.37 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	432.37 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	172.95 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	259.42 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	259.42 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	864.74 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	2'161.88 €
Totale	9'512.18 €

4) Strutture

Strutture, opere infrastrutturali puntuali, verifiche non soggette ad azioni sismiche

Valore dell'opera [V]: 32'400.00 €

Categoria dell'opera: STRUTTURE

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

Parametro sul valore dell'opera [P]: 18.6957%

Grado di complessità [G]: 0.5

Descrizione grado di complessità: [S.01] Strutture o parti di strutture di tipo semplice in muratura, legno, metallo, escluse strutture soggette ad azioni sismiche - Verifiche strutturali relative.

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]	545.17 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	121.15 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	30.29 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.04]	121.15 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	151.44 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.12]	363.44 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	393.73 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	90.86 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.01]	30.29 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.025]	75.72 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	90.86 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	302.87 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	757.16 €
Totale	3'074.13 €

5) Impianti

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

Valore dell'opera [V]: 66'000.00 €

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]: 14.8082%

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 compessi

- 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]	2'032.87 €
Rilievo dei manufatti [QbII.02=0.04]	508.22 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	127.05 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	889.38 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbII.17=0.05]	635.27 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	762.33 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	127.05 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'905.82 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	635.27 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	635.27 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	254.11 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	381.16 €
Progettazione integrale e coordinata - Integrazione delle prestazioni specialistiche [QbIII.06=0.03]	381.16 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'270.54 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	3'176.37 €
Totale	13'721.87 €

TOTALE PRESTAZIONI 48'851.34 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	1'515.49 €
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	1'515.49 €
Per il dettaglio delle voci di spesa ed oneri accessori si rimanda all'apposito allegato.	S.E.&O.

RIEPILOGO PER TIPOLOGIA

Descrizione	Importo euro
Prestazioni professionali:	
Compenso per prestazioni professionali	48'851.34 €
Spese ed oneri accessori	1'515.49 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	50'366.83 €
TOTALE DOCUMENTO	50'366.83 €

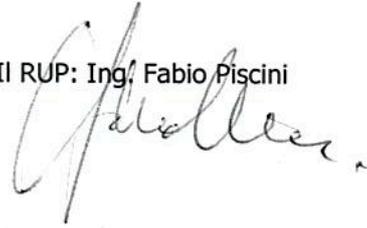
NETTO A PAGARE

50'366.83 €

Diconsi euro cinquantamilatrecentosessantasei/83.

S.E.&O.

Il RUP: Ing. Fabio Piscini



Perugia, 09/04/2018

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Progetto definitivo ed esecutivo

**DETTAGLIO delle
SPESE E ONERI ACCESSORI**

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari a circa il 3.1% del compenso per prestazioni professionali. [3.1% * 48'851.34 €]	1'515.49 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	1'515.49 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ing. Fabio Piscini)

