



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA



CALCOLO DEGLI IMPORTI PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI

CATANZARO, lì 11/01/2020

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: Realizzazione della Biblioteca II° stralcio della Scuola di Medicina e CXirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

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]: 870'934.91 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Sanita', istruzione, ricerca	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.2073%	
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]	17'324.77 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	753.25 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	5'272.75 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	4'519.50 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	2'259.75 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	753.25 €



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA



Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	5'272.75 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	9'792.26 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	3'013.00 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	1'506.50 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	1'506.50 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	7'532.51 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	24'104.02 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	2'259.75 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	1'506.50 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	7'532.51 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	4'519.50 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 500'000.00 €: QcI.10=0.045	1'945.97 €
- Sull'eccedenza fino a 870'934.91 €: QcI.10=0.09	2'887.31 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	18'831.29 €
Totale	123'093.64 €

2) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 208'793.49 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.4493%

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]	2'967.17 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	185.45 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'298.14 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	1'112.69 €
Relazione energetica (ex Legge 10/91 e s.m.i.) [QbII.21=0.03]	556.35 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	185.45 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'781.73 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	927.24 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	927.24 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	370.90 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	556.35 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'854.48 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	5'934.35 €



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA



Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	556.35 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	370.90 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'854.48 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	1'112.69 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 208'793.49 €: QcI.10=0.035	649.07 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	4'636.20 €
Totale	28'837.23 €

3) Impianti

Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Valore dell'opera [V]: 112'427.26 €

Categoria dell'opera: IMPIANTI

Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni

Parametro sul valore dell'opera [P]: 12.5423%

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]	1'692.12 €
Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]	105.76 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	740.30 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	634.54 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	105.76 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	1'586.36 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	528.79 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	528.79 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	211.51 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.03]	317.27 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'057.57 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.32]	3'384.23 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	317.27 €
Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]	211.51 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]	1'057.57 €
Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]	634.54 €
Contabilita' dei lavori a corpo:	
- Fino a 112'427.26 €: QcI.10=0.035	370.15 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	2'643.94 €
Totale	16'127.98 €



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA



4) Impianti

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

Valore dell'opera [V]: 354'510.23 €

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]: 9.0277%

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]:

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]

5'888.76 €

Disciplinare descrittivo e prestazionale [QbII.03=0.01]

368.05 €

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

2'576.33 €

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

2'208.28 €

Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]

368.05 €

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

5'520.71 €

Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]

1'840.24 €

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

1'840.24 €

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

736.09 €

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

1'104.14 €

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

3'680.47 €

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

11'777.52 €

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

1'104.14 €

Coordinamento e supervisione dell'ufficio di direzione lavori [QcI.04=0.02]

736.09 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di direttore operativo [QcI.05=0.1]

3'680.47 €

Ufficio della direzione lavori, per ogni addetto con qualifica di ispettore di cantiere [QcI.06=0.06]

2'208.28 €

Contabilità dei lavori a corpo:

- Fino a 354'510.23 €: QcI.10=0.035

1'288.17 €

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

9'201.20 €

Totale

56'127.23 €

TOTALE PRESTAZIONI

224'186.08 €

S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	54'813.50 €



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

**TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI****54'813.50 €**

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	224'186.08 €
Spese ed oneri accessori	54'813.50 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	278'999.58 €
TOTALE DOCUMENTO	278'999.58 €
NETTO A PAGARE	278'999.58 €
Diconsi euro duecentosettantaottomila-novecentonovantanove/58.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ingegnere Rosario Punturiero)



POR Calabria
2014-2020
Fesr-Fse
il futuro è un lavoro quotidiano



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE CALABRIA

**ALLEGATO**

CATANZARO, li 11/01/2020

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Realizzazione della Biblioteca II° stralcio della Scuola di Medicina e CXirurgia dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.45% del compenso per prestazioni professionali. [24.45% * 224'186.08 €]	54'813.50 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	54'813.50 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

(Ingegnere Rosario Punturiero)