

SCHEMA PARCELLA

I.I.S - "N. PELLEGRINI" - SASSARI
Prot. 0002096 del 24/02/2017
04-06 (Uscita)

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: Affidamento del Servizio di Progettazione Preliminare - Definitiva - Esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Misura, Contabilità e Collaudo relativo all'opera pubblica denominata " Lab Smart Rurality " - CUP [C87B16001030001]

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	
Insedamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Valore dell'opera [V]: 140'000.00 €	
Categoria dell'opera: EDILIZIA	
Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 11.7408%	
Grado di complessità [G]: 0.95	
Descrizione grado di complessità: [E.02] Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo complesso - Edifici industriali o artigianali con organizzazione e corredi tecnici di tipo complesso.	
Specifiche incidenze [Q]:	
Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'405.37 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	156.15 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	156.15 €
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]	3'591.51 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'093.07 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	312.31 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto [QbII.08=0.07]	1'093.07 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	936.92 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	156.15 €

Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	1'093.07 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	2'029.98 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	624.61 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	312.31 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	312.31 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'561.53 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.32]	4'996.88 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	468.46 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 140'000.00 €: Qcl.09=0.06	936.92 €
Certificato di regolare esecuzione [Qcl.11=0.04]	624.61 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	3'903.81 €
Totale	25'765.19 €

2) Impianti

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

Valore dell'opera [V]: 115'000.00 €

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]: 12.4563%

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 compessi - Cablaggi strutturati - Impianti in fibra ottica - Singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota di tipo complesso.

Specifiche incidenze [Q]:

Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'676.00 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	186.22 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	186.22 €
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]	2'979.55 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'303.55 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	372.44 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	186.22 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'793.33 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	931.11 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	931.11 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'862.22 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.32]	5'959.09 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	558.67 €
Contabilita' dei lavori a misura:	

	- Fino a 115'000.00 €: QcI.09=0.045	838.00 €
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	744.89 €
	Coordinamento della sicurezza in esecuzione [QcI.12=0.25]	4'655.53 €
	Totale	26'164.15 €
3)	TIC	
	Sistemi elettronici ed automazione	
	Valore dell'opera [V]: 34'400.00 €	
	Categoria dell'opera: TIC	
	Destinazione funzionale: Sistemi elettronici ed automazione	
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 18.3242%	
	Grado di complessità [G]: 1.2	
	Descrizione grado di complessità: [T.03] Elettronica industriale, Sistemi a controllo numerico, Sistemi di automazione, Robotica.	
	Specifiche incidenze [Q]:	
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.1]	756.42 €
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	75.64 €
	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=0.25]	1'891.06 €
	Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.05]	378.21 €
	Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.05]	378.21 €
	Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.1]	756.42 €
	Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.03]	226.93 €
	Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [QcI.01=0.35]	2'647.48 €
	Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [QcI.02=0.03]	226.93 €
	Contabilita' dei lavori a misura:	
	- Fino a 34'400.00 €: QcI.09=0.045	340.39 €
	Certificato di regolare esecuzione [QcI.11=0.04]	302.57 €
	Totale	7'980.26 €
4)	Edilizia	
	Insedimenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
	Valore dell'opera [V]: 68'700.00 €	
	Categoria dell'opera: EDILIZIA	
	Destinazione funzionale: Insediamenti produttivi per l'agricoltura, l'industria, l'artigianato	
	Parametro sul valore dell'opera [P]: 14.6203%	
	Grado di complessità [G]: 0.65	
	Descrizione grado di complessità: [E.01] Edifici rurali per l'attività agricola con corredi tecnici di tipo semplice (quali tettoie, depositi e ricoveri) - Edifici industriali o artigianali di importanza costruttiva corrente con corredi tecnici di base.	
	Specifiche incidenze [Q]:	
	Relazioni, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	587.58 €
	Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	65.29 €
	Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	65.29 €
	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]	1'501.60 €

Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	457.01 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	130.57 €
Elaborati di progettazione antincendio (d.m. 16/02/1982) [QbII.18=0.06]	391.72 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	65.29 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.07]	457.01 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.13]	848.73 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.04]	261.15 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	130.57 €
Piano di manutenzione dell'opera [QbIII.05=0.02]	130.57 €
Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	652.87 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.32]	2'089.18 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	195.86 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 68'700.00 €: Qcl.09=0.06	391.72 €
Certificato di regolare esecuzione [Qcl.11=0.04]	261.15 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	1'632.18 €
Totale	10'315.34 €

5) Impianti

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

Valore dell'opera [V]: 109'900.00 €

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]: 12.6294%

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, planimetrie, elaborati grafici [QbI.01=0.09]	1'436.55 €
Calcolo sommario spesa, quadro economico di progetto [QbI.02=0.01]	159.62 €
Prime indicazioni e prescrizioni per la stesura dei Piani di Sicurezza [QbI.16=0.01]	159.62 €
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]	2'553.87 €
Elenco prezzi, computo metrico estimativo, quadro economico [QbII.05=0.07]	1'117.32 €
Rilievi planoaltimetrici [QbII.07=0.02]	319.23 €
Aggiornamento delle prime indicazioni e prescrizioni per la redazione del PSC [QbII.23=0.01]	159.62 €
Relazione generale e specialistiche, elaborati grafici, calcoli esecutivi [QbIII.01=0.15]	2'394.25 €
Particolari costruttivi e decorativi [QbIII.02=0.05]	798.08 €
Computo metrico estimativo, quadro economico, elenco prezzi e eventuale analisi, quadro dell'incidenza percentuale della quantita' di manodopera [QbIII.03=0.05]	798.08 €
Schema di contratto, capitolato speciale d'appalto, cronoprogramma [QbIII.04=0.02]	319.23 €

Istituto Istruzione Superiore "N.Pellegrini"
Via Bellini n° 5 - 07100 Sassari (SS)
Tel.: 079/244110 - Cell.: 3484003432 - Fax.: 079/2590170
E-mail: SSIS00300L@pec.istruzione.it
C.F.: 80005490901 - P.IVA: 00352620900

Piano di sicurezza e coordinamento [QbIII.07=0.1]	1'596.17 €
Direzione lavori, assistenza al collaudo, prove di accettazione [Qcl.01=0.32]	5'107.73 €
Liquidazione (art. 194, comma 1, d.P.R. 207/2010) - Rendicontazioni e liquidazione tecnico contabile [Qcl.02=0.03]	478.85 €
Contabilita' dei lavori a misura:	
- Fino a 109'900.00 €: Qcl.09=0.045	718.28 €
Coordinamento della sicurezza in esecuzione [Qcl.12=0.25]	3'990.41 €
Totale	22'106.91 €
<hr/>	
TOTALE PRESTAZIONI	92'331.85 €
	S.E.&O.

SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	2'308.30 €
<hr/>	
TOTALE SPESE E ONERI ACCESSORI	2'308.30 €
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	92'331.85 €
Spese ed oneri accessori	2'308.30 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo euro
Imponibile	94'640.15 €
<hr/>	
TOTALE DOCUMENTO	94'640.15 €
<hr/>	
NETTO A PAGARE	94'640.15 €
Diconsi euro novantaquattromilaseicentoquaranta/15.	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
F.to Geom. Sabattino Antonio SATTA

Istituto Istruzione Superiore "N.Pellegrini"
Via Bellini n° 5 - 07100 Sassari (SS)
Tel.: 079/244110 - Cell.: 3484003432 - Fax.: 079/2590170
E-mail: SSIS00300L@pec.istruzione.it
C.F.: 80005490901 - P.IVA: 00352620900

ALLEGATO

Sassari, li 22/02/2017

OGGETTO: Dettaglio delle singole voci delle prestazioni a vacanza e delle spese.
INCARICO: Affidamento del Servizio di Progettazione Preliminare - Definitiva - Esecutiva, Direzione Lavori, Coordinamento della Sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione, Misura, Contabilità e Collaudo relativo all'opera pubblica denominata " Lab Smart Rurality " - CUP [C87B16001030001]

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 2.5% del compenso per prestazioni professionali. [2.5% * 92'331.85 €]	2'308.30 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	2'308.30 €
	S.E.&O.

IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
F.to Geom. Sabattino Antonio SATTA