



Allegato 2

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: LAVORI DI ADEGUAMENTO AI FINI ANTINCENDIO DEI PIANI SEMINTERRATI DEI CORPI A, B E C DEL POLO SCIENTIFICO TECNOLOGICO IN VIA SARAGAT 1, 44122, FERRARA - CUP F75E24000010005

Servizi di architettura e ingegneria per il collaudo tecnico amministrativo e il collaudo tecnico funzionale degli impianti.

Importo Opere Stimato euro 1.095.000,00 €

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:

Descrizione	Importo euro
1) Impianti - OS03	
Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Valore dell'opera [V]: 673'216.10 €	
Categoria dell'opera: IMPIANTI	
Destinazione funzionale: Impianti meccanici a fluido a servizio delle costruzioni	
Parametro sul valore dell'opera [P]: 7.6638%	
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 [Qdl.01=0.08]	3'095.64 €
Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37) [Qdl.04=0.18]	6'965.18 €
Totale	10'060.82 €
2) Impianti - OS30	
Impianti elettrici e speciali a servizio delle costruzioni - singole apparecchiature per laboratori e impianti pilota	
Valore dell'opera [V]: 228'615.78 €	



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]: 10.1839%

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

Specifiche incidenze [Q]:

Collaudo tecnico amministrativo [Qdl.01=0.08]	2'421.33 €
---	------------

Collaudo tecnico funzionale degli impianti (d.m. 22/01/2008, n. 37) [Qdl.04=0.18]	5'447.99 €
---	------------

Totale	7'869.32 €
--------	------------

3) Edilizia

Sanità, istruzione, ricerca

Valore dell'opera [V]: 193'168.12 €

Categoria dell'opera: EDILIZIA

Destinazione funzionale: Sanità, istruzione, ricerca

Parametro sul valore dell'opera [P]: 10.6847%

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]:

Collaudo tecnico amministrativo [Qdl.01=0.08]	1'981.39 €
---	------------

Totale	1'981.39 €
--------	------------

4) Prestazioni a vacazione

Per le prestazioni computate a vacazione si dovrà corrispondere:

- al professionista incaricato l'importo di 75.00 €/ora per 72 ore [72 * 75.00 €]	5'400.00 €
---	------------

- all'aiuto iscritto all'albo l'importo di 50.00 €/ora per 0 ore [0 * 50.00 €]	0.00 €
--	--------

- all'aiuto di concetto l'importo di 37.00 €/ora per 0 ore [0 * 37.00 €]	0.00 €
--	--------

Per il dettaglio delle prestazioni a vacazione computate si rimanda all'apposito allegato.

TOTALE PRESTAZIONI	25'311.53 €
---------------------------	--------------------

S.E.&O.



SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo
	euro
Spese generali di studio	6'312.70 €
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	25'311.53 €
Spese ed oneri accessori	6'312.70 €

RIEPILOGO FINALE

Descrizione	Importo
	euro
Imponibile	31'624.23 €
TOTALE DOCUMENTO	31'624.23 €
NETTO A PAGARE	31'624.23 €
Diconsi euro trentaunomila-seicentoventiquattro/23.	S.E.&O.

IL RUP

Ing. Simone Tracchi



ALLEGATO

DETTAGLIO del COMPENSO per PRESTAZIONI A VACAZIONE

Descrizione	Importo euro
1) Trasferta per prova da reale Water Mist	
Professionista incaricato per 72 ore [72 * 75.00]	5'400.00 €
TOTALE PRESTAZIONI A VACAZIONE	5'400.00 € S.E.&O.

DETTAGLIO delle SPESE E ONERI ACCESSORI

Descrizione	Importo euro
1) Spese generali di studio	
Spese generali di studio (forfettarie) pari al 24.94% del compenso per prestazioni professionali. [24.94% * 25'311.53 €]	6'312.70 €
TOTALE SPESE PROFESSIONALI	6'312.70 € S.E.&O.

IL RUP
Ing. Simone Tracchi