

DD

Oggetto

Determina a contrarre ex art. 32, co. 2 D.Lgs. 50/2016 e s.m.i. - affidamento prove di laboratorio per collaudo statico nuova sede del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive

Rup. Ing. Fabio Piscini

Cod. Comm.: 14_18

Decreto Dirigenziale

Il Dirigente

VISTO il D.Lgs. 18.4.2016, n. 50 ed in particolare, l'art. 36 rubricato "Contratti sotto soglia" e l'art. 32 rubricato "Fasi delle procedure di affidamento" il quale al comma 2, secondo periodo, dispone che "Nella procedura di cui all'articolo 36, comma 2, lettere a) e b), la stazione appaltante può procedere ad affidamento diretto determina a contrarre, o atto equivalente, che contenga, in modo semplificato, l'oggetto dell'affidamento, l'importo, il fornitore, le ragioni della scelta del fornitore, il possesso da parte sua dei requisiti di carattere generale, nonché il possesso dei requisiti tecnico-professionali, ove richiesti";

VISTE le Linee Guida ANAC n. 4, di attuazione dell'art. 37, co. 7, del D.Lgs. 18.4.2016, n. 50, ancora vigenti alla luce delle previsioni contenute all'art. 216, co. 27-octies, del D.lgs. menzionato;

VISTA la DCA del 25.11.2020 con la quale è stato approvato per l'importo complessivo di € 5.164.455,75 il quadro economico rimodulato relativo alla realizzazione del 1° stralcio funzionale relativo ai blocchi B e C della nuova sede del Corso di Laurea di Scienze Motorie, è stato creato il Progetto 14_18CITSPSA_A (voce coan 01.10.02.06.03 "Costi e acconti per interventi edilizi su fabbricati" UA.PG.ACEN.ATTTECNICA) di € 910.307,51 ove accantonare le risorse destinate al 2° stralcio dell'opera suddetta (Edificio A) ed è stato autorizzato il Dirigente della Ripartizione Tecnica ad avviare le procedure di affidamento dei servizi di architettura e ingegneria previsti dai relativi quadri economici, ivi comprese le prove di laboratorio per i collaudi statici dei 2 stralci funzionali;

VISTA la relazione allegata al presente Decreto sub lett. a) per costituirne parte integrante e sostanziale, con la quale il RUP:

- preso atto delle motivazioni addotte dal Direttore dei Lavori sottese alla necessità di affidare il servizio per l'esecuzione di prove di laboratorio finalizzate al collaudo statico della nuova sede del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive;
- propone di procedere all'affidamento del suindicato servizio, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., nel rispetto del principio di rotazione, alla ISTEDIL – Istituto Sperimentale per l'Edilizia S.p.A., a fronte di un compenso di € 15.987,50 oltre IVA 22%, ritenuto congruo dal RUP stesso;

PRESO ATTO che il costo dell'attività in trattazione non è soggetto al monitoraggio dei limiti previsti dall'art. 2, co. 618 e segg., della L. 244/2007, così come modificata dalla L. 122/10, in quanto relativo ad una nuova realizzazione e non a manutenzione;

Decreta

DI PROCEDERE con l'affidamento diretto, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., del servizio per l'esecuzione di prove di laboratorio

Ripartizione

Dirigente

Ing. Fabio Piscini

Responsabile

del procedimento

Ing. Fabio Piscini

finalizzate al collaudo statico della nuova sede del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive, alla ISTEDIL – Istituto Sperimentale per l’Edilizia S.p.A., con sede in Via lago dei Tartari 3/D 3/E Guidonia Montecelio (Roma), P.IVA 00887271005 C.F. 00422780585 – a fronte di un compenso di € 15.987,50 oltre IVA 22%;

DI FAR GRAVARE il costo per l’esecuzione delle prove di laboratorio, pari ad € 19.504,75 compresa IVA 22%, sul Bilancio unico di Ateneo di previsione autorizzatorio dell’esercizio corrente, come di seguito indicato:

€ 14.811,78		
PJ	14_18 CITSPSASUB1	
VOCE COAN	01.10.02.06.03.03	Costi e acconti per interventi edilizi su altri fabbricati non residenziali
UA	UA.PG.ACEN.ATTTECNICA.ELENCO2015	
COFOG	MP.M4.P8.09.8	Servizio affari generali-istruzione-istruzione non altrove classificato
SIOPE	U2020109019	Fabbricati ad uso strumentale

€ 4.692,97		
PJ	14_18 CITSPSA_A	
VOCE COAN	01.10.02.06.03.03	Costi e acconti per interventi edilizi su altri fabbricati non residenziali
UA	UA.PG.ACEN.ATTTECNICA	
COFOG	MP.M4.P8.09.8	Servizio affari generali-istruzione-istruzione non altrove classificato
SIOPE	U2020109019	Fabbricati ad uso strumentale

Il Dirigente

Dott. Ing. Fabio Piscini

(Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)

RELAZIONE ESPLICATIVA DEL RUP

Perugia 12.5.2021

Oggetto: **Affidamento servizio per l'esecuzione di prove di laboratorio finalizzate al collaudo statico della nuova sede del Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive - Cod. Comm. 14_18**

Ricordato che, all'esito della gara, con D.D.G. n. 79 del 29.4.2020 è stato aggiudicato definitivamente l'appalto dei lavori per la realizzazione della nuova sede del Corso di Laurea in Scienze Motorie Sportive e autorizzata la stipula del relativo contratto d'appalto con l'impresa MONACELLI FRANCO COSTRUZIONI EDILI s.r.l. (P.I. 02051320543), con sede legale in Gubbio (PG), Via G. Matteotti n. 9/1 in A.T.I. con il C.A.R. CONSORZIO ARTIGIANI ROMAGNOLO soc. coop. (PI 01685300400), con sede legale in Rimini (RN), Via Caduti di Marzabotto n. 47.

Successivamente alla stipula del contratto d'appalto, in data 21/12/2020, il Direttore dei Lavori, l'Appaltatore ed il RUP hanno sottoscritto il verbale di consegna dei lavori dando esecuzione ai lavori.

Considerato che, ai sensi delle Norme Tecniche sulle Costruzioni di cui al Decreto 14/1/2008 relativo alle norme tecniche per le costruzioni, è necessario effettuare alcune prove sia sulle strutture che sui materiali componenti le strutture stesse, in particolare le prove di carico sui pali (art. 6.4.3.7.2), prove di compressione sui cubetti di calcestruzzo (art. 11.2), sui ferri di armatura (art. 11.3), prove su profilati di carpenteria metallica per la struttura dell'altana (art. 11.3.4), le prove di resistenza e caratterizzazione dei materiali sul parcheggio e che dette prove devono essere effettuate da laboratori specializzati.

A tal riguardo deve essere precisato che:

- per quanto riguarda i pali, devono essere eseguite almeno 2 prove di carico ogni 50 pali e un numero di prove di altro tipo in accordo fra direzione lavori e collaudatore;
- per quanto riguarda i cubetti di calcestruzzo, devono essere estratti due cubetti per ogni giorno di getto. Tale numero pertanto varia e può essere solo stimato, così come l'armatura oltre che dal diametro, dalla ferriera di produzione;
- per lo stesso motivo vengono stimati il numero di provini di carpenteria e le prove sulle saldature;
- in accordo tra il D.L. ed il collaudatore sono state stabilite le prove da eseguire sul parcheggio (prove sul fondo consolidato a calce e prove di resistenza a piastra).

A seguito di tale premessa il Direttore dei lavori ha proposto per l'esecuzione delle prove la ditta ISTEDIL, azienda specializzata e certificata nell'ambito delle prove suddette, nel rispetto dei criteri di rotazione dei fornitori. Dal listino prezzi dell'azienda sono stati desunti i prezzi delle singole prestazioni richieste da cui si evince il costo totale presunto di dette prestazioni, di seguito esplicitato (oltre ai prezzi indicati è stato stimato da parte del D.L. il costo delle prove sulle saldature).

Quindi, le seguenti tabelle sono riferite agli edifici B e C attualmente in costruzione, per un totale di spesa su tutte le prove sotto indicate calcolato in € 12.569,00 come di seguito distinte:

PROVE SU PALI Edificio B-C			
descrizione	quantità	cad	totale
Esecuzione prova di carico su Palo di Fondazione (esclusa zavorra e/o struttura di contrasto)	4	900,00 €	3.600,00 €
CROSS HOLE su palo di fondazione	4	240,00 €	960,00 €
PROVA ECOMETRICA su palo di fondazione	8	85,00 €	680,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria	1	150,00 €	150,00 €
totale			5.390,00 €

PROVE DI LABORATORIO NTC 2008 (EX 1086) Edificio B-C			
descrizione	quantità	cad	totale
Compressione su cubi di CLS	150	8,50 €	1.275,00 €
Prova a trazione su barre per C.A.,	80	14,50 €	1.160,00 €
Prova di piegamento su barre per C.A	80	8,50 €	680,00 €
Ident. del marchio su barre per C.A.	80	1,50 €	120,00 €
Ricavo provetta per prova a trazione	10	60,00 €	600,00 €
trazione provetta	10	25,00 €	250,00 €
prove sulle saldature	a corpo	1.000,00 €	1.000,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria cls	35	14,00 €	490,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria armatura	12	14,00 €	168,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria carpenteria	10	14,00 €	140,00 €
Totale			5.883,00 €

PROVE DI LABORATORIO GEOTECNICA Edificio B-C			
descrizione	quantità	cad	totale
MODULO DI DEFORMAZIONE CON PIASTRA	2	150,00 €	300,00 €
MODULO DI DEFORMAZIONE CON PIASTRA	2	90,00 €	180,00 €
CONFEZIONAMENTO PROVINI DI MISTO CALCE	2	120,00 €	240,00 €
COMPRESSIONE PROVINI DI MISTO CALCE	2	90,00 €	180,00 €
TRAZIONE PROVINI DI MISTO CALCE	2	100,00 €	200,00 €
CONTENUTO D'ACQUA NATURALE	2	8,00 €	16,00 €
PRELIEVO E MISURA DELLA PERCENTUALE DI CALCE DI MISCELAZIONE	2	90,00 €	180,00 €
Totale			1.296,00 €

Inoltre, stante il fatto che è in via di definizione l'affidamento dell'edificio A, il D.L. ha stimato le prove da eseguire sullo stesso, per un totale di € 4.140,00 come di seguito indicato:

PROVE SU PALI Edificio A			
descrizione	quantità	cad	totale
Esecuzione prova di carico su Palo di Fondazione (esclusa zavorra e/o struttura di contrasto)	2	900,00 €	1.800,00 €
CROSS HOLE su palo di fondazione	2	240,00 €	480,00 €
PROVA ECOMETRICA su palo di fondazione	4	85,00 €	340,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria	1	150,00 €	150,00 €
totale			2.770,00 €

PROVE DI LABORATORIO NTC 2008 (EX 1086) Edificio A			
descrizione	quantità	cad	totale
Compressione su cubi di CLS	50	8,50 €	425,00 €
Prova a trazione su barre per C.A.,	30	14,50 €	435,00 €
Prova di piegamento su barre per C.A	30	8,50 €	255,00 €
Ident. del marchio su barre per C.A.	30	1,50 €	45,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria cls	10	14,00 €	140,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria armatura	5	14,00 €	70,00 €
Totale			1.370,00 €

Conclusivamente, la somma totale da porre a base dell'offerta è pari ad € 16.709,00.

Dato atto che, ai sensi Decreto-legge 16 luglio 2020 n. 76 "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", all'Art. 1. Procedure per l'incentivazione degli investimenti pubblici durante il periodo emergenziale in relazione all'aggiudicazione dei contratti pubblici sotto soglia, - il comma 1 prevede che: *Al fine di incentivare gli investimenti pubblici nel settore delle infrastrutture e dei servizi pubblici, nonché al fine di far fronte alle ricadute economiche negative a seguito delle misure di contenimento e dell'emergenza sanitaria globale del COVID-19, in deroga agli articoli 36, comma 2, e 157, comma 2, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50, recante Codice dei contratti pubblici, si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021"*

- il comma 2 lettera a) prevede che: *"affidamento diretto per lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 150.000 euro e per servizi e forniture, ivi compresi i servizi di ingegneria e architettura e l'attività di progettazione, di importo inferiore a 75.000 euro";*

Il R.U.P., sempre nel rispetto del criterio di rotazione, ha interpellato, attraverso il MePA, l'impresa ISTEDIL (numero trattativa 1671748 del 16/4/2021);

ISTEDIL, per l'esecuzione del servizio in oggetto, ha offerto un prezzo unitario per ogni singola prestazione sotto elencata, poi moltiplicata per la quantità indicata nei documenti di gara:

PROVE SU PALI Edificio B-C			
descrizione	quantità	prezzo offerto	totale
Esecuzione prova di carico su Palo di Fondazione (esclusa zavorra e/o struttura di contrasto)	4	900,00 €	3.600,00 €
CROSS HOLE su palo di fondazione	4	240,00 €	960,00 €
PROVA ECOMETRICA su palo di fondazione	8	85,00 €	680,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria	1	150,00 €	150,00 €
totale			5.390,00 €

PROVE DI LABORATORIO NTC 2008 (EX 1086) Edificio B-C			
descrizione	quantità	prezzo offerto	totale
Compressione su cubi di CLS	150	7,23 €	1.084,50 €
Prova a trazione su barre per C.A.,	80	12,33 €	986,40 €
Prova di piegamento su barre per C.A	80	7,23 €	578,40 €
Ident. del marchio su barre per C.A.	80	1,28 €	102,40 €
Ricavo provetta per prova a trazione	10	51,00 €	510,00 €
trazione provetta	10	21,25 €	212,50 €
prove sulle saldature	a corpo	1.500,00 €	1.500,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria cls	35	6,00 €	210,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria armatura	12	6,00 €	72,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria carpenteria	10	6,00 €	60,00 €
Totale			5.316,20 €

PROVE DI LABORATORIO GEOTECNICA Edificio B-C			
descrizione	quantità	prezzo offerto	totale
MODULO DI DEFORMAZIONE CON PIASTRA	2	127,50 €	255,00 €
MODULO DI DEFORMAZIONE CON PIASTRA	2	127,50 €	255,00 €
CONFEZIONAMENTO PROVINI DI MISTO CALCE	2	204,00 €	408,00 €

COMPRESSIONE PROVINI DI MISTO CALCE	2	76,50 €	153,00 €
TRAZIONE PROVINI DI MISTO CALCE	2	85,00 €	170,00 €
CONTENUTO D'ACQUA NATURALE	2	6,80 €	13,60 €
PRELIEVO E MISURA DELLA PERCENTUALE DI CALCE DI MISCELAZIONE	2	90,00 €	180,00 €
Totale			1.434,60 €

PROVE SU PALI Edificio A			
descrizione	quantità	prezzo offerto	totale
Esecuzione prova di carico su Palo di Fondazione (esclusa zavorra e/o struttura di contrasto)	2	900,00 €	1.800,00 €
CROSS HOLE su palo di fondazione	2	240,00 €	480,00 €
PROVA ECOMETRICA su palo di fondazione	4	85,00 €	340,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria	1	150,00 €	150,00 €
totale			2.770,00 €

PROVE DI LABORAORIO NTC 2008 (EX 1086) Edificio A			
Descrizione	quantità	prezzo offerto	totale
Compressione su cubi di CLS	50	7,23 €	361,50 €
Prova a trazione su barre per C.A.,	30	12,33 €	369,90 €
Prova di piegamento su barre per C.A	30	7,23 €	216,90 €
Ident. del marchio su barre per C.A.	30	1,28 €	38,40 €
Diritti di Certificazione e Segreteria cls	10	6,00 €	60,00 €
Diritti di Certificazione e Segreteria armatura	5	6,00 €	30,00 €
Totale			1.076,70 €

Si propone di affidare, quindi, ai sensi dell'art. 36, co. 2, lett. a) del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i., i servizi in parola, alla ISTEDIL – Istituto Sperimentale per l'Edilizia S.p.A. - con sede in Via Lago dei tartari n. 3/D Guidonia Montecelio (Roma), P.IVA 00887271005 C.F. 00422780585 – a fronte di un compenso complessivo (per gli edifici B, C ed A) di € 15.987,50 oltre IVA 22%, pari a totali € 19.504,75, ritenuto congruo (ribasso effettivo sul costo di riferimento indicato è pari al 4,318%).

Il costo su indicato, attribuito ai diversi edifici nella misura di seguito indicata:

- edifici B e C, € 12.140,80 oltre IVA 22%, pari a complessivi € 14.811,78

- edificio A € 3.846,70 oltre IVA 22%%, pari a complessivi € 4.692,97

non è soggetto al monitoraggio dei limiti previsti dall'art. 2, co. 618 e segg., della legge n. 244/2007, così come modificata dalla Legge n. 122/2010, in quanto relativo ad una nuova realizzazione e non ad attività manutentiva.

Il RUP

Dott. Ing. Fabio Piscini

(Documento informatico firmato digitalmente

ai sensi del D.Lgs 82/2005 s.m.i. e norme collegate,

il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa)