



Determinazione dirigenziale 2021

Oggetto: Campus Via Torino – Edificio Polifunzionale – Affidamento a DESAM Ingegneria e Ambiente srl del servizio di caratterizzazione ambientale. Integrazione di spesa per indagini integrative – CIG: ZCD314ED25 - CUP: H72G19000330005

IL DIRIGENTE

VISTO il D. Lgs n. 50 del 18.04.2016 e smi;
VISTO che il D.L. 16 luglio 2020 n.76 (convertito, con modificazioni, dalla legge 11 settembre 2020, n. 120) "Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitale", come modificato dall'art. 51 del D.L. 77/2021, all'art. 1, comma 1, dispone 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 D.lgs. 50/2016 e s.m.i., si applicano le procedure di affidamento di cui ai commi 2, 3 e 4 del medesimo decreto legge, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 30 giugno 2023;

VISTO che l'art. 1, comma 2, lett. a) del D.L. n.76/2020, convertito dalla legge 120/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. 77/2021, dispone che le stazioni appaltanti procedano all'affidamento diretto per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000 euro;

VISTE le Linee Guida ANAC pubblicate all'indirizzo internet <https://www.anticorruzione.it>;
CONSIDERATO che il sito in questione, individuato per la realizzazione del nuovo edificio Polifunzionale presso il Campus Scientifico in via Torino a Venezia-Mestre fa parte dell'area denominata "Via Torino" per la quale il Comune di Venezia ha predisposto un piano di caratterizzazione approvato nel 2008 dal Ministero dell'Ambiente (in quanto Sito di Interesse Nazionale);

VISTO che con Determinazione Dirigenziale n. 1312 prot n. 54361 del 09/06/2021, è stato affidato, a seguito di apposita RDO sul MEPA, a Desam Ingegneria e Ambiente srl il servizio di caratterizzazione ambientale dell'area;

VISTO il contratto rep. 3700 prot. 109799 del 8/10/2021 sottoscritto da Desam Ingegneria e Ambiente srl e relativo ai servizi in oggetto, per un importo di € 18.785,99 + IVA (22%);

CONSIDERATO che in corso di esecuzione dei campionamenti in contraddittorio con ARPAV è emersa la necessità di integrare gli stessi con il prelievo ed analisi di n° 3 campioni aggiuntivi di terreno al fine di tenere conto dei maggiori orizzonti del sito rispetto a quanto inizialmente preventivato, oltre alla necessità, a causa del rinvenimento di materiale sospetto presumibilmente contenente amianto, di procedere con le relative analisi per verificarne l'effettiva natura;

CONSIDERATO che il costo dei campionamenti ed analisi integrative, al netto del ribasso offerto del 3%, ammonta ad € 1.738,70 + IVA (22%), pari a complessivi € 2.121,21 come da computo metrico estimativo allegato;

CONFERMATO il codice identificativo gara SMART CIG: ZCD314ED25 per il servizio in oggetto;
DATO ATTO che il Responsabile unico del Procedimento ing. Diego Spolaor ha concluso positivamente le verifiche a comprova del possesso dei requisiti di ordine generale di cui all'art. 80 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i. nei confronti della ditta Desam Ingegneria e Ambiente srl;

PRESO ATTO che non sussiste situazione di conflitto di interessi di cui all'art. 42 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e di cui all'art. 7 del Codice di Comportamento di Ateneo nei

VERIFICATO	confronti del responsabile unico del procedimento e del Dirigente dell'Area Servizi Immobiliari e Acquisti;
VERIFICATA	che, per le prestazioni in oggetto, non risulta necessaria la redazione del Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI);
PRESO ATTO	la regolarità della procedura di affidamento;
VERIFICATA	che il presente provvedimento è conforme alla legislazione vigente in materia, alle Linee Guida ANAC ed al Regolamento di Ateneo per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria;
VERIFICATA	la disponibilità dei fondi sul capitolo di spesa progetto Ugov ASIA.VTORINO.EDPOLIFUNZ.BONIFICA voce COAN AA.01.01.04 "Immobilizz immat in corso e acconti", dell'esercizio 2021;
VISTO	il Codice di comportamento dell'Università Cà Foscari Venezia emanato con D.R. n. 1116 del 05/11/2019 e pubblicato sul sito web dell'Università;
VISTO	il Piano triennale per la prevenzione della corruzione e della trasparenza (PTPCT) 2021-2023 dell'Università Cà Foscari Venezia, adottato ai sensi della legge n° 190 del 2012;
VISTO	Lo Statuto di Ateneo;
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l'acquisizione di forniture, servizi e lavori di importi inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, adottato con Decreto del Direttore Generale n° 752 prot. n. 49591 del 23/10/2017 e s.m.i.
VISTO	il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità, approvato con D.R. n. 255 del 04/04/2019;
VISTO	il Decreto del Direttore Generale n. 96 prot. n. 5730 del 27.01.2021 di assegnazione del budget per l'anno 2021;

DETERMINA

Art. 1	Di autorizzare, ai sensi dell'art. 1, comma 2 lett. a) del D.L. 76/2020, come modificato dall'art. 51 del D.L. 77/2021, , l'integrazione contrattuale del servizio di cui in oggetto a favore di Desam Ingegneria e Ambiente srl, con sede legale in Mogliano Veneto (TV), Via Girardini n° 13, P.IVA 03371080262, per un importo di € 1.738,70 + IVA (22%);
Art. 2	Di autorizzare, la spesa complessiva di € 2.121,21 a valere sui fondi del progetto Ugov ASIA.VTORINO.EDPOLIFUNZ.BONIFICA voce COAN AA.01.01.04 "Immobilizz immat in corso e acconti", dell'esercizio 2021.
Art. 3	L'importo aggiornato di contratto ammonta ad € 20.524,69 + IVA (22%) pari a complessivi € 25.040,12.
Art. 4	Di confermare, ai sensi dell'art. 21 del D.Lgs 50/2016 e s.m.i. e delle Linee Guida ANAC n° 3 l'Ing. Diego Spolaor Responsabile unico del procedimento.
Art. 5	Di provvedere alla pubblicazione del presente atto nella sezione "Amministrazione Trasparente" del sito dell'Ateneo secondo quanto disposto dall'art. 29, comma 1, del D.Lgs 50/2016 e s.m.i.

IL DIRIGENTE DELL'AREA SERVIZI IMMOBILIARI E ACQUISTI
Ing. Tiziano Pompele

VISTO: IL RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Diego Spolaor

N°	Descrizione	U.M.	Prezzo unit. Scontato	Q.tà contratto	Q.tà integrata	Variazione Q.tà	Totale
Caratterizzazione ambientale							
1	Approntamento e trasporto, in andata e ritorno, dell'attrezzatura di perforazione a rotazione compreso il carico e lo scarico e la revisione a fine lavori, di una attrezzatura di sondaggio a rotazione completa di ogni attrezzatura necessaria per la esecuzione dei lavori	A corpo	485,00 €	1	1	0	0,00 €
2	Installazione dell'attrezzatura di perforazione in corrispondenza di ciascun punto di indagine, compreso il primo, su aree pianeggianti accessibili con i normali mezzi di trasporto, in aree dello stesso cantiere facilmente accessibili, esclusi altresì gli oneri per l'individuazione dei sottoservizi, l'ottenimento dei permessi di accesso, l'occupazione temporanea del sito, l'indennizzo di eventuali danni alle colture in atto,	Cad.	116,40 €	4	4	0	0,00 €
3	Perforazione ad andamento verticale eseguita a rotazione a carotaggio continuo, a secco, di diametro 101 mm con rivestimenti metallici a seguire f 127 mm, in terreni a granulometria medio fine quali argille, limi, limi-sabbiosi sabbie ghiaiose (AGI 1977),	m	48,50 €	16	16	0	0,00 €
	da 0 m a 20 m (al metro lineare)						
4	Alesaggio con rivestimenti metallici provvisori f 178 mm di fori eseguiti a carotaggio o a distruzione in terreni a granulometria grossolana quali ghiaie sabbiose, ghiaie e ciottoli, (AGI 1977)	m	21,34 €	4	4	0	0,00 €
5	Installazione entro foro di sondaggio del diametro f 178 mm di piezometro a tubo aperto in polietilene ad alta densità, o in PVC, f 4" compresa la fornitura dei tubi ciechi e microfessurati, la formazione del dreno e dei tappi impermeabili, (AGI 1977)	m	43,65 €	4	4	0	0,00 €
6	Fornitura e messa in opera di pozzetto protettivo in calcestruzzo munito di coperchio in ghisa sferoidale carrabile cm 30x30, o circolare f 21 cm	Cad.	130,95 €	1	1	0	0,00 €
7	Riempimento dei fori di sondaggio f 127 mm con miscela cemento – bentonite (rapporto cemento/bentonite 4/1) con tubi d'iniezione a fondo foro o con compattonite	m	11,64 €	12	12	0	0,00 €
8	Rilievo topografico del punto di indagine da eseguirsi con attrezzatura tradizionale o GPS, con tolleranze plano-altimetriche comprese entro ± 5 cm,	Cad.	77,60 €	4	4	0	0,00 €
9	Compilazione e fornitura di cassetta porta carote a cinque comparti di dimensioni 1x0.5x0.1 m idonea alla conservazione di 5 m di carotaggio, compresa la fornitura della documentazione fotografica delle cassette in duplice copia a colori formato cm 13x18	Cad.	29,10 €	4	4	0	0,00 €
10	Realizzazione di trincee con lo scopo di investigare in via preliminare il sottosuolo per la verifica della eventuale presenza di frammenti di MCA: indagine per particelle con maglia 10 x 10 m fino alla profondità di 1 m eseguendo per ogni particella n.5 trincee poste nelle seguenti disposizioni alternative: ☐ trincea al centro della parcella e, nel caso di non rinvenimento di sospetto MCA, 4 disposte a croce sui 4 vertici ☐ trincea al centro della parcella e, nel caso di rinvenimento di sospetto MCA, 4 in prossimità del lato del rinvenimento per meglio quantificare le quantità	Cad.	242,50 €	16	16	0	0,00 €
SUBTOTALE 1							0,00 €
Campionamento e analisi							
11	Campionamento dei terreni tramite tecnico ambientale compresa la fornitura del contenitore, la conservazione in ambiente refrigerato e la consegna al laboratorio (incluso contraddittorio con ARPAV per validazione)	Cad.	19,40 €	20	23	3	58,20 €
12	Analisi dei terreni: metalli, Cianuri, Fluoruri, BTEXS, Idrocarburi (C>12 e C<12), IPA, Organoalogenati, Clorobenzeni, Nitrobenzeni, Fenoli	Cad.	533,50 €	16	19	3	1.600,50 €
13	Analisi dei terreni: PCDD/PCDF, PCB e Amianto (su 20% campioni top soil)	Cad.	630,50 €	1	1	0	0,00 €
14	Composizione di un campione medio e analisi con test di eluzione per la caratterizzazione come rifiuto	Cad.	562,60 €	1	1	0	0,00 €
14a	Campionamento e analisi di sospetto MCA (Materiale Contenente Amianto)	Cad.	80,00 €	0	1	1	80,00 €
15	Campionamento delle acque di falda incluso lo spurgo preliminare fino alla stabilizzazione dei parametri chimico-fisici e quindi con la presenza di una sonda multiparametrica che misurerà in continuo i valori di pH, conducibilità e temperatura. Si provvederà inoltre alla misurazione della torbidità con apposito strumento da campo	Cad.	116,40 €	1	1	0	0,00 €
16	Analisi delle acque di falda per la determinazione dei seguenti parametri: • Metalli: Alluminio, Antimonio, Argento, Arsenico, Berillio, Cadmio, Cobalto, Cromo totale, Cromo VI, Ferro, Manganese, Mercurio, Nichel, Piombo, Rame, Selenio, Stagno, Tallio, Vanadio e Zinco • Cianuri totali, Fluoruri, Nitriti, Solfati e ammoniaci; • Idrocarburi totali; • IPA con speciazioni; • Composti Organoalogenati (Alifatici clorurati cancerogeni, Alifatici clorurati non cancerogeni, Alifatici alogenati cancerogeni); • Clorobenzeni; • Nitrobenzeni; • Solventi Aromatici/BTEX; • Fenoli e clorofenoli • Boro	Cad.	533,50 €	1	1	0	0,00 €
	Relazione di sintesi comprensiva di: • Raccolta documentale delle attività svolte; • Ricostruzione storica dell'area e delle attività insistenti; • Ricostruzione geologica e idrogeologica; • Tabelle con i risultati analitici e loro interpretazione; • Documentazione fotografica; • Conclusioni e suggerimenti per le attività future; • Planimetria con ubicazione dei punti di campionamento e dei piezometri. Inclusi incontri preliminari con il Comune e con ARPAV per validazione	A corpo	1.455,00 €	1	1	0	0,00 €
SUBTOTALE 2							1.738,70 €
TOTALE							1.738,70 €
IVA (22%)							382,51 €
SOMMANO							2.121,21 €