



Università degli Studi di Cagliari

FACOLTÀ DI SCIENZE

Il Presidente: Prof Gianni Fenu

AFFIDAMENTO DIRETTO EX ART. 36, comma 2 lett a) - Servizio: Dimostrazione pratica relativa a Processing dei dati Laser Scanner acquisiti nel mese di novembre 2020 presso la struttura monumentale della Basilica di San Saturnino (CAGLIARI), mediante l'utilizzo di un software specialistico, per le esigenze didattiche dell'insegnamento "Tecniche Geofisiche per la Caratterizzazione dei Materiali", Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Geologiche.

Importo massimo previsto € 146,40 IVA esente - CIG **ZC72FBEB07**

IL PRESIDENTE

VISTO il Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e s.m.i., recante Codice dei contratti pubblici;

VISTO il D. Lgs. 56/2017 "Disposizioni integrative e correttive al decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50";

VISTO lo Statuto dell'Ateneo, approvato con D.R. 339 del 27.03.2012 e pubblicato sulla G.U. n. 89 del 16.04.2012 e ss.mm.ii.;

VISTO il Regolamento di Ateneo per l'amministrazione, la finanza e la contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13/04/2015;

VISTO che nell'ambito delle attività teorico-pratiche dell'insegnamento "Tecniche Geofisiche per la Caratterizzazione dei Materiali", tenute dalla docente Silvana Fais, è stato realizzato nel mese di novembre 2020, un rilievo Terrestrial Laser Scanner (TLS) per la produzione di mappe di riflettività di elementi architettonici presso la struttura monumentale della Basilica di San Saturnino (CAGLIARI); l'evento è stato trasmesso agli studenti in diretta streaming, mediante la piattaforma Microsoft TEAMS.

TENUTO CONTO che la restituzione delle suddette mappe di riflettività di elementi architettonici presso la struttura monumentale in studio, ha come obiettivo il monitoraggio e la valutazione dello stato di conservazione dei materiali in opera;

CONSIDERATO che per il completamento di tale attività didattica sull'uso delle nuove tecnologie applicate ai Beni culturali, risulta fondamentale mostrare agli studenti l'uso di un software specialistico di ultima generazione, finalizzato alla gestione, trattamento e restituzione 3D dei dati TLS sopra menzionati: il software in argomento è specifico per gli obiettivi dell'indagine. Anche per tale dimostrazione è previsto attualmente l'utilizzo della piattaforma Microsoft TEAMS;

CONSIDERATO che il servizio di rilievo TLS per la produzione di mappe di riflettività di elementi architettonici presso la struttura monumentale della Basilica di San Saturnino (CAGLIARI) è stato effettuato da tecnici specializzati di comprovata esperienza nel settore (Ing. Simone Deidda e Geom. Paolo Pinna ex EDILO) presenti sulla piattaforma CAT Sardegna;

**CONSIDERATO**

che, già lo scorso anno, sempre per scopi didattici, i tecnici specializzati Ing. Simone Deidda e Geom. Paolo Pinna ex EDILO, hanno dimostrato elevata capacità professionale ed affidabilità nelle restituzioni grafiche e nel processing dei dati TLS;

TENUTO CONTO

che la specificità del servizio richiesto, necessita che questo debba essere seguito direttamente dal docente con l'operatore economico;

TENUTO CONTO

della Dichiarazione di scelta della docente Silvana Fais e che l'impiego di competenze differenti e software differenti da quello specialistico in argomento, inficerebbe la validità della suddetta attività formativa che è stata accolta molto favorevolmente dagli studenti;

VALUTATO

che anche ai fini della continuità didattica sull'argomento si rende necessario che il servizio venga attribuito ai medesimi tecnici;

CONSIDERATO

che si stima un importo di € 146,40 IVA esente come quello massimo per la fornitura del servizio sopra indicato;

ACCERTATO

che sulla piattaforma CAT Sardegna è presente la fornitura di quanto richiesto;

RITENUTO

di procedere all'affidamento del servizio per importo sottosoglia con procedura ordinaria di cui all'art. 36, comma 2 lett. a) D. Lgs. 50/2016; che la presente procedura rispetta il principio di *efficacia* perché congrua a conseguire l'effettuazione del servizio;

CONSIDERATO

che la presente procedura rispetta, comunque, il principio di *buona fede* essendo improntata a buona fede, sia per l'affidamento che per l'esecuzione;

CONSIDERATO

che la stazione appaltante garantisce la *trasparenza* di tutte le sue procedure rispettando gli obblighi di pubblicità;

CONSIDERATO

che la presente procedura appare preferibile alle forme ordinarie perché rispetta il principio di *proporzionalità*, e cioè l'adeguatezza ed idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento;

CONSIDERATO

che il costo del servizio è di € 146,40 IVA esente e che tale importo trova copertura nel Budget 2020 - fondi per laboratori;

CONSIDERATO

che il provvedimento, almeno in sintesi, verrà reso pubblico nel sito web istituzionale

DISPONE**ART. 1**

Per quanto citato in premessa di affidare il Servizio di Dimostrazione d'uso di un software specialistico di ultima generazione relativa al Processing dei dati Laser Scanner acquisiti nel mese di novembre 2020 presso la struttura monumentale della Basilica di San Saturnino (CAGLIARI), per le esigenze del CdL in Scienze e Tecnologie Geologiche all'Ing. Simone Deidda codice fiscale DDSMN74E27B354H /PIVA IT03882770922 con sede in Via XXV Aprile 1945, 22 – 09041 Dolianova, tramite affidamento diretto sul CAT Sardegna per l'importo di **€ 146,40 IVA esente**;

ART. 2



di individuare nella persona della Dott.ssa Ornella Demartis Tel. 070/6754629 - Fax: 070/6754631
- e-mail: odemartis@unica.it il Responsabile unico del procedimento.

f.to Il Presidente
Prof. Gianni Fenu