



Istituto Istruzione Superiore De Castro – Contini di O R I S T A N O

Piazza Aldo Moro,2 , Tel 0783-70110

CF: 90050990952

Mail ORIS011007@Istruzione.it - Pec. ORIS011007@Pec.istruzione.it

Oristano 19/09/2025

I.I.S. - "DE CASTRO - CONTINI"- OR
Prot. 0008390 del 19/09/2025
IV-5 (Uscita)

All'Albo
online Al DSGA
Agli Atti

OGGETTO: *Determina Dirigenziale avvio della procedura di affidamento diretto su MEPA tramite Trattativa Diretta.*

Realizzazione del progetto per la riproduzione della tomba ipogeica di Cuccuru Is Arrius con tecniche di fabbricazione digitale;

Progetto e.INS - Ecosystem Of Innovation For Next Generation Sardinia – codice MUR: ECS00000038 missione 4 componente 2, "dalla ricerca all'impresa" investimento 1.5, "creazione e rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione" costruzione di "leader territoriali di r&s" del piano nazionale di ripresa e resilienza (PNRR) finanziato dall'Unione Europea "Next Generation Eu".

CUP: J83C21000320007

sotto progetto del progetto padre eINS_PNRR_ECS00000038 –denominato UNISS SPOKE 2

ACCORDO ex art.15 della Legge 241/90 e ss.mm.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 8 marzo 1999, n. 275;

VISTO il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, in tema di «Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche»;

VISTO il Decreto Interministeriale 28 agosto 2018, n. 129, recante «Istruzioni generali sulla gestione Amministrativo-contabile delle istituzioni scolastiche, ai sensi dell'articolo 1, comma 143, della legge 13 luglio 2015, n. 107»;

VISTO il Piano Triennale dell'offerta Formativa;

VISTO il Piano Triennale dell'offerta Formativa;

DATO ATTO che la Fondazione persegue le finalità relative al potenziamento della fruizione e promozione del "Sistemadi valorizzazione integrata territoriale del Sinis – Terra di Mont'e Prama", con lo scopo di elaborare ed attuare il piano strategico di sviluppo turistico-culturale e di valorizzazione, anche paesaggistica, del "Sistema di valorizzazione integrata territoriale del Sinis – Terra di Mont'e Prama";

VISTA la proposta presentata dall'Istituto alla fondazione, prot. 774 del 27/01/2024, con la quale si propone la realizzazione del progetto per la riproduzione della tomba ipogeica di Cuccuru IsArrius con tecniche di fabbricazione digitale;

VISTO l'ACCORDO ex art.15 della Legge 241/90 e ss.mm. Siglato con la fondazione "Monte prama, prot. 7176 del 05/08/2025;

VISTO il Decreto di Variazione al P.A. 2025 n. 17 del 03/09/2025 prot. 7793 del 03/09/2025;

VISTO il Piano finanziario prot. 8322 del 18/09/2025;

VISTO il D.lgs. n. 36/2023 recante "Codice dei contratti pubblici in attuazione dell'articolo 1 della legge 21 giugno 2022, n. 78, recante delega al Governo in materia di contratti pubblici;

CONSIDERATO che, non sono attive convenzioni Consip di cui art. 26, comma 1, della legge n.

488/1999 aventi ad oggetto beni e/o servizi comparabili con quelli relativi alla presente procedura di approvvisionamento, (determina prot. 2507 del 14/03/2024);

RICHIAMATO l'art. 15 del D.lgs 36/2023, secondo il quale *“Nel primo atto di avvio dell'intervento pubblico da realizzare mediante un contratto le stazioni appaltanti e gli enti concedenti nominano nell'interesse proprio o di altre amministrazioni un responsabile unico del progetto (RUP) per le fasi di programmazione, progettazione, affidamento e per l'esecuzione di ciascuna procedura soggetta al codice.”*;

RITENUTO che il Dott. Peppino Tilocca, Dirigente Scolastico dell'Istituzione Scolastica, risulta pienamente idoneo a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti ai sensi dell'art. 15 del Dlgs n.36/2023;

TENUTO CONTO che, nella fattispecie, il RUP rivestirà anche le funzioni di Direttore dell'Esecuzione, ai sensi dell'art. 114 del D.lgs 36/2023;

CONSIDERATO che l'art. 6 *bis* della L. 241/90, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale) e pertanto, nel presente procedimento, nei confronti del RUP, non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma;

RITENUTO di dover individuare la ditta “Laboratorio di fabbricazione digitale - Via E. Berlinguer 1, 07026 Olbia (OT, P.IVA 02596860904) - come operatore economico con cui procedere all'avvio di trattativa diretta sul portale MEPA, a seguito di apposita indagine di mercato svolta anche attraverso appositi incontri in presenza volti ad individuare le migliori proposte per le attività formative teoriche e pratiche del progetto in intestazione, come da convenzione stipulata con la fondazione “Mont'e Prama” prot. 7176 del 05/08/2025;

CONSIDERATO che la predetta indagine conoscitiva relativa al servizio/fornitura che si intende acquisire ha consentito di individuare la ditta “Laboratorio di fabbricazione digitale - Via E.Berlinguer 1, 07026 Olbia (OT, P.IVA 02596860904)” che propone, per i beni richiesti, un prezzo congruo al mercato per le forniture da acquistare.

ACQUISITO il DURC;

PRESO ATTO che il fornitore oggetto della trattativa è attivo anche nelle altre aree merceologiche in cui ricadono i prodotti di interesse per la fornitura;

RITENUTO che il prezzo esposto ovvero le specifiche tecniche per la fornitura che si ritiene acquistare sia migliorabile ovvero sia possibile, mediante la trattativa diretta, soddisfare tutte le condizioni contrattuali ed i vari oneri accessori alla fornitura di cui al capitolato tecnico e al disciplinare di gara;

tutto ciò premesso e considerato,

DETERMINA

Art. 1

Tutto quanto in premessa indicato fa parte integrante e sostanziale del presente provvedimento.

Art. 2

Si delibera l'avvio della procedura di trattativa diretta sul portale MEPA con la ditta “Laboratorio di fabbricazione digitale” - Via E. Berlinguer 1, 07026 Olbia (OT, P.IVA 02596860904), per la fornitura del servizio di cui al progetto in oggetto;

Art. 3

L'importo massimo oggetto della spesa, messo a base d'asta, per l'acquisizione in affidamento diretto di

cui all'art. 2 è determinato in

- **MATERIALI;** la somma lorda a disposizione è di **€ 18.790,00**.

I materiali rappresentano una quota sostanziale del budget, in quanto direttamente connessi alla prototipazione e produzione della replica fisica della tomba.

Le spese includono:

Materiali per stampa 3D, come PLA, PETG, biopolimeri, resine e miscele minerali, selezionati e testati in fase di sperimentazione per garantire compatibilità strutturale, estetica e museale;

Materiali per post-produzione e finitura, tra cui colle, materiali abrasivi, pigmenti e trattamenti superficiali impiegati per simulare le texture originali e conferire un effetto realistico “pietra”.

Materiali di supporto e rinforzo, utilizzati per l’assemblaggio, il trasporto e la sicurezza della struttura (es. sistemi di incastro, inserti strutturali, armature).

Materiali scenografici e didascalici, utili per l’allestimento museale (pannelli esplicativi, contenuti tattili segnaletica inclusiva).

La scelta dei materiali risponde a criteri di sostenibilità, durabilità e coerenza estetica con il contesto archeologico

- **STRUMENTI e ATTREZZATURE;** la somma lorda a disposizione è di **€ 15.600,00**.

Questa voce copre sia le tecnologie già in dotazione sia eventuali costi per aggiornamento, noleggio o supporto esterno. Include:

Stampanti 3D FDM e SLA professionali, utilizzate per realizzare i moduli della tomba in diverse scale (1:10, 1:5, 1:1), con tolleranze e finiture adeguate al contesto museale.

Sistemi di fresatura CNC e taglio laser, impiegati per prototipazioni complesse e lavorazioni accessorie.

Attrezzature digitali per realtà virtuale e aumentata, tra cui visori VR, maxischermi, totem e dispositivi interattivi per creare esperienze immersive didattiche e speculative.

Strumenti per logistica e trasporto, come supporti mobili, casse protettive, impianti di sollevamento e dispositivi di movimentazione interna al museo.

Dotazioni museali multimediali, necessarie per la sezione interattiva del percorso espositivo, tra cui pannelli sensoriale e dispositivi audio-visivi.

L’insieme delle attrezzature rappresenta il cuore tecnologico del progetto, abilitando sia la produzione che l’interazione finale con il pubblico.

- **SERVIZI DI CONSULENZA;** la somma lorda a disposizione è di **€ 28.200,00**.

Questa categoria raccoglie tutte le attività svolte da esperti esterni al team operativo interno, il cui contributo risulta essenziale per la validazione scientifica, l’innovazione tecnologica e la comunicazione del progetto:

Consulenti scientifici e accademici, tra cui archeologi afferenti a università e istituzioni culturali che collaborano alla verifica delle ipotesi ricostruttive e all’elaborazione del modello digitale.

Specialisti HBIM e modellatori parametrici, che curano la complessa strutturazione del modello 3D della tomba con livelli di attendibilità, varianti interpretative e stratificazione virtuale.

Esperti in accessibilità museale, chiamati a progettare e validare percorsi visitabili anche da persone

con disabilità, con attenzione alla normativa e all'esperienza sensoriale.

Professionisti della comunicazione culturale, destinati ad attivare (in caso di attuazione della Fase 5) una narrazione multicanale del progetto attraverso video, eventi pubblici, social media e materiali divulgativi.

Queste consulenze sono fondamentali per garantire l'autorevolezza scientifica, la qualità tecnica e l'impatto comunicativo dell'intero progetto.

Eventi pubblici e conferenze stampa, volti a dare visibilità istituzionale e mediatica al progetto.

Produzione di materiale informativo, come brochure, pannelli, mostre temporanee fotografiche o digitali.

L'obiettivo è generare impatto culturale, coinvolgimento del territorio e creare le condizioni per la replicabilità futura del progetto in bandi e programmi europei.

- **SPESE DI COMUNICAZIONE;** la somma lorda a disposizione è di **€ 5.800,00**.

La comunicazione è concepita come parte integrante del progetto, con una visione strategica rivolta alla diffusione, valorizzazione e documentazione dell'iniziativa. Sebbene la Fase 5 sia opzionale, è stata dettagliata nel documento come segue:

Campagna di comunicazione multicanale, che comprende la gestione di contenuti sui social media, il sito del museo, la stampa locale e nazionale.

Realizzazione di un documentario o "making of" video, in grado di narrare il processo creativo e costruttivo dal Fab Lab al museo.

Attività educative e divulgative, tra cui workshop per scuole, incontri pubblici, visite guidate e attività partecipative per famiglie.

TOTALE SOMMA LORDA POSTA A BASE D'ASTA € 68.390,00.

Art. 4

La spesa sarà imputata, nel Programma Annuale 2025, all'aggregato di spesa **P02/MP**

Art. 5

Di provvedere all'acquisizione del CIG relativo alla fornitura in oggetto direttamente attraverso le nuove funzionalità del portale "Acquisti in rete - MEPA";

Art. 6

Ai sensi dell'art. 117 comma 14 del D.Lgs. 36/2023 questa stazione appaltante non richiederà alcuna garanzia definitiva all'operatore economico, in quanto:

- Trattasi di operatore economico di comprovata solidità e affidabilità;
- qualora vi sia un miglioramento del prezzo di aggiudicazione ovvero delle condizioni di esecuzione;

Art. 7

Fanno parte della presente e della Trattativa Diretta che si andrà ad espletare su Mepa i seguenti allegati:

1. Dichiarazione sostitutiva requisiti generali codice appalti e Modulo tracciabilità flussi finanziari;
2. Patto di integrità;
3. Dichiarazione sostitutiva sulla situazione occupazionale ai sensi dell'art. 47 della legge 108/2021 e s.m.i.;
4. Dichiarazione sostitutiva individuazione "Titolare effettivo";
5. Dichiarazione conflitto di interessi
6. Informativa privacy ai fornitori da sottoscrivere digitalmente per presa visione;
7. Allegato anche excel ove si dettaglia l'offerta tecnica con le singole voci di costo;
8. Dichiarazione impegno rilascio garanzia;

Art. 8

Ai sensi dell'art. 15 del D.lgs 36/2023 e ss.mm.ii. e dell'Art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 viene individuato quale Responsabile del Procedimento il Dirigente Scolastico Dott. Peppino Tilocca.

Art. 9

Il presente provvedimento è reso pubblico mediante pubblicazione all'Albo on line, oltre che sul sito web dell'Istituto www.liceodecastro.edu.it, per la massima diffusione.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Peppino Tilocca

(F.to digitalmente a norma del CAD)

F.to digitalmente da
IL DIRIGENTE SCOLASTICO
Dott. Peppino Tilocca