



**VERBALE VALUTAZIONE TITOLI  
CONFERIMENTO INCARICO DI LAVORO AUTONOMO**

Procedura di valutazione comparativa, per soli titoli, per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto **“PRIN 2017 - The Renaissance in Southern Italy and in the Islands. Cultural Heritage and Technology”**, CUP: F74I19001270001, finanziato dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca.

Responsabile scientifico: **Prof. Marco Cadinu**

In data **27-11-2023** alle ore **10:30** si è svolta la procedura di valutazione comparativa, per titoli, **con commissione riunita su piattaforma ZOOM** per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto:

**Campagna di rilievo e restituzione fotogrammetrica e grafica del prospetto di Palazzo Manca di Sassari, Piazza Tola.**

**Caratteristiche e programma di lavoro:**

- **Rilievo fotogrammetrico di prossimità dell’opera oggetto di studio, da eseguire con strumentazione professionale (es. droni, fotocamere ad alta risoluzione, ecc.);**
- **Elaborazione della nuvola di punti (formato LAS importabile su software CAD);**
- **Costruzione della georeferenziazione dei dati (tramite, es. stazione totale e GPS geodetico);**
- **Elaborazione dell’ortofotopiano del prospetto (formato geoJPG);**
- **Elaborazione del disegno del prospetto in scala 1:20 e 1:100 (formati CAD editabile e PDF);**
- **Elaborazione del 3D dell’opera con immagini fotografiche navigabili a 360°;**
- **Consegna degli output nei formati descritti e pubblicazione del modello 3D su portali in rete (es. Sketchfab).**

La commissione, nominata con Disposizione del Direttore del DICAAR, n. **1179/2023** del **8-11-2023** è così composta:

<b>Prof. Marco Cadinu</b>	Presidente di Commissione, Professore Ordinario
<b>Prof. Marcello Schirru</b>	Membro di Commissione, RtdB
<b>Prof. Stefano Mais</b>	Membro di Commissione, Segretario Verbalizzante, RtdA

L’avviso di selezione n° **57** prot. n° **0239487** del **2023**, è stato pubblicato all’indirizzo internet [https://www.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss1.page](https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.page) in data 23-10-2023.



Verificata l'impossibilità oggettiva di utilizzare risorse di personale della stessa amministrazione si valutano le richieste degli esterni.

Sono pervenute le seguenti domande di partecipazione:

**Alvito Giovanni** Prot. n° **243757** del **26.10.2023**  
Prot. n° **259714** del **30.10.2023**

**Pilia Marcello Stefano** Prot. n° **242075** del **24.10.2023**

La Commissione procede accertando nei termini di legge l'inesistenza di gradi di parentela tra i commissari e i candidati, e verificando che gli stessi candidati siano in possesso di tutti i requisiti prescritti dall'avviso pubblico di selezione procede alla valutazione.

**Viene valutato:**

**Comprovata esperienza professionale e di ricerca coerente con la prestazione richiesta,**  
massimo 90 punti valutati secondo:

- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso);
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso);
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso);

**Altri titoli** (massimo 10 punti):

- Iscrizione alla Camera di Commercio per attività riguardanti l'oggetto della prestazione (5 punti);
- Abilitazione Enac all'uso di strumentazioni su Droni (5 punti).

**Candidato: Giovanni Alvito**

**Comprovata esperienza professionale e di ricerca coerente con la prestazione richiesta**  
(massimo 90 punti)

- 1) 2023 Rilievo fotogrammetrico e laser scanner del nuraghe Pontes – Dualchi. Riprese fotografiche, riprese aeree, post elaborazione delle immagini, elaborazione 3D, acquisizioni laser scanner, produzione elaborati 2D. APS - La Sardegna verso l'UNESCO**
  - Coerente alla prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**



- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**
- 2) 2023 Campagna fotografica relativa al progetto di sviluppo territoriale "Nora e Bithia: l'accoglienza tra storia, mare e natura". Unione di Comuni di Nora e Bithia**
- Coerente alla prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- 3) 2023 Riprese video fotografiche a 360°, riprese aeree, post elaborazione delle immagini. Riprese panoramiche VR. CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna**
- Coerente alla prestazione: **NO**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- 4) 2023 Rilievo fotogrammetrico e sviluppo di modello 3D di chiesa in stile Romanico e tour virtuale. Talis s.a.s.**
- Coerente alla prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**
- 5) 2023 Riprese aeree immersive a 360° tramite drone dei castelli medievali. Associazione Enti Locali per lo Spettacolo**
- Coerente con la prestazione: **NO**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- 6) 2023 Rilievo fotogrammetrico dell'Area A di Pani Loriga e ricostruzione 3D. SE'MATA SOCIETA' COOPERATIVA**
- Coerenza con la prestazione: **SI**



- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**
- 7) 2023 Modellazione 3D di oggetti e crani Punici. Produzione video didattici necropoli Punica. Comune di Villamar, via Rinascita 19 – Villamar**
- Coerente con la prestazione: **NO**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- 8) 2022 Riprese video fotografiche di oggetti per la creazione di un catalogo, riprese aeree a 360°, riprese video, post elaborazione delle immagini, riprese panoramiche VR. Comune di San Vero Milis**
- Coerente con la prestazione: **NO**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- 9) 2022 Rilievo fotogrammetrico e laser scanner della tomba di Mandra Antine. Comune di Thiesi**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- 10) 2022 Rilievo aerofotogrammetrico del sito archeologico di Pinn'e Maiolu, Villanovaforru SU. RE.CO. RESTAURI S.R.L.**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**



**11) 2021 Rilievo fotogrammetrico presso Palazzo Accardo, Cagliari. Studio**

**Professionale DMC - Arch. Teresa De Montis**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **2**

**12) 2021 Tour virtuale video e rilievo fotogrammetrico aereo e terrestre con restituzione in 3D della Tomba dei giganti di Sa Fraigada, in località Barrancu Mannu, sita in agro del Comune di Santadi. Regione Autonoma della Sardegna - Servizio Enti Locali**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**13) 2021 Riprese fotografiche a 360°, riprese aeree, post elaborazione delle immagini laboratori di ricerca. Enea - Agenzia Nazionale per Le Nuove Tecnologie, L'Energia e Lo Sviluppo Economico**

- Coerente con la prestazione: **NO**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**

**14) 2021 Riprese fotografiche a 360°, riprese aeree, post elaborazione delle immagini strutture universitarie storiche. Università degli Studi della Tuscia di Viterbo**

- Coerente con la prestazione: **NO**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **0**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **0**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **0**

**15) 2021 Riprese fotografiche palazzo Tirso. ANTONIO PUDDU COSTRUZIONI**

- Coerente con la prestazione: **NO**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**



pregresso): /

- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): /

**16) 2021 Rilievo video fotografico aereo carcere di Tempio. Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Ingegneria Civile, Ambiente**

- Coerente con la prestazione: **NO**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): /
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): /
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): /

**17) 2021 Acquisizione fotogrammetrica da drone e post produzione per la creazione di modelli 3D di soggetti archeologici. CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**18) 2021 Acquisizione fotogrammetrica da drone nuraghe Genna Maria. Elaborazione e stampa del modello di Plastico in scala 1:100. Progetto Over The View. CRS4 - Centro di Ricerca, Sviluppo e Studi Superiori in Sardegna**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**19) 2021 Rilievo fotogrammetrico del nuraghe Seruci. Elaborazione e produzione elaborati 2D. Comune di Gonnese**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**



**20) 2021 Rilievi fotogrammetrici del nuraghe San Pietro. Creazione modello 3D.**

**Comune di Ussaramanna**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**21) 2021 Rilievo aero fotogrammetrico del Castello di Sassai e delle aree circostanti.**

**Comune di Silius**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**22) 2019 Rilievo fotogrammetrico e laser scanner domus di Sa Pala Larga – Bonorva.**

**Ministero per i beni e le attività culturali - Soprintendenza Archeologia**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

TITOLO ALVITO GIOVANNI	PUNTEGGIO (punti)
1) Rilievo fotogrammetrico e laser scanner del nuraghe Pontes	13
2) Campagna fotografica ... Nora e Bithia	15
3) Riprese video fotografiche a 360°	0
4) Rilievo fotogrammetrico ... chiesa in stile Romanico	13
5) Riprese aeree immersive a 360° tramite drone dei castelli medievali	0
6) Rilievo fotogrammetrico dell'Area A di Pani Loriga	13
7) Modellazione 3D di oggetti e crani Punici	0
8) Riprese video fotografiche di oggetti per la creazione di un catalogo	0
9) Rilievo fotogrammetrico ... tomba di Mandra Antine	15
10) Rilievo aerofotogrammetrico ... Pinn'e Maiolu, Villanovaforru SU	13
11) Rilievo fotogrammetrico presso Palazzo Accardo, Cagliari	12



12) Tour virtuale video ... Tomba dei giganti di Sa Fraigada	15
13) Riprese fotografiche a 360° ... laboratori di ricerca	0
14) Riprese fotografiche a 360 ... strutture universitarie storiche	0
15) Riprese fotografiche palazzo Tirso	0
16) Rilievo video fotografico aereo carcere di Tempio	0
17) Acquisizione fotogrammetrica da drone ... soggetti archeologici	5
18) Acquisizione fotogrammetrica da drone nuraghe Genna Maria	15
19) Rilievo fotogrammetrico del nuraghe Seruci	15
20) Rilievi fotogrammetrici del nuraghe San Pietro	5
21) Rilievo aereo fotogrammetrico del Castello di Sassai	15
22) Rilievo fotogrammetrico e laser scanner domus di Sa Pala Larga	15
<b>Totale</b>	<b>164 punti (punteggio massimo attribuibile 90)</b>

**Altri titoli** (massimo 10 punti)

- Iscrizione alla Camera di Commercio per attività riguardanti l'oggetto della prestazione (5 punti): **5**
- Abilitazione Enac all'uso di strumentazioni su Droni (5 punti): **5**

**Candidato: Marcello Pilia**

**Comprovata esperienza professionale e di ricerca coerente con la prestazione richiesta**  
(massimo 90 punti)

- 1) 2023 Privato Rilievo aerofotogrammetrico, RTK multispettrale, ortofoto di precisione. Terreno agricolo privato – Assemini**
  - Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **2**
- 2) 2023 Privato Rilievo fotogrammetria terrestre di precisione di statue Lapidiee**
  - Coerente con la prestazione: **NO**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**



- pregresso): /
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): /
- 3) **2023 Privato / Comune Senorbì Rilievo aerofotogrammetrico, Laser Scanner e restituzione grafica Chiesa S.Maria della Neve – Senorbì (Low Poly at <https://skfb.ly/oLQ9w>)**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- 4) **2023 Privato / Comune Armungia Rilievo aerofotogrammetrico, Laser Scanner e restituzione grafica Chiesa Ns. Signora di Bonaria – Armungia**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- 5) **2023 Mirion.net Rilievo LIDAR, Laser Scanner e elaborazione virtual tour Mausoleo di Rude ed Eliano <https://my.matterport.com/show/?m=ok4Kkb9Rj92>**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**
- 6) **2023 Chiesa S.Sebastiano Martire ELMAS Rilievo LIDAR, Laser Scanner e elaborazione virtual tour Chiesa S.Sebastiano Martire ELMAS <https://my.matterport.com/show/?m=wk5PY2V4t5c>**
- Coerente con la prestazione: **SI**
  - qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**
  - qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **3**
  - qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**



**7) 2019 Privato / Parrocchia S.Leonardo Rilievo Fotogrammetrico Restauro Altare Est  
Parrocchia S.Leonardo Serramanna 2019 Privato**

- Coerente con la prestazione: **SI**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **non valutabile**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **5**

**8) Rilievo LIDAR Artec Spider Rilievo mascherone per ricostruzione tramite stampo  
realizzato con fresatura braccio antropomorfo KUKA e colata K.Magma. (Low Poly  
at <https://skfb.ly/oMIYL>)**

- Coerente con la prestazione: **NO**
- qualità tecnica del prodotto (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- qualità delle riprese su architetture storiche (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**
- qualificazione della committenza privata o istituzionale (fino a 5 punti per ciascun impegno pregresso): **/**

TITOLO MARCELLO STEFANO PILIA	PUNTEGGIO (punti)
1) Rilievo aerofotogrammetrico ... Terreno agricolo privato – Assemmini	2
2) Rilievo fotogrammetria terrestre di precisione di statue lapidee	0
3) Rilievo aerofotogrammetrico ... Chiesa S.Maria della Neve	15
4) Rilievo aerofotogrammetrico ... Chiesa Ns. Signora di Bonaria	5
5) Rilievo LIDAR ... Mausoleo di Rude ed Eliano	15
6) Rilievo LIDAR ... S. Sebastiano Martire ELMAS	11
7) Rilievo Fotogrammetrico... S. Leonardo Serramanna	5
8) Rilievo LIDAR Artec Spider Rilievo mascherone	0
<b>Totale</b>	<b>53 punti</b>

**Altri titoli (massimo 10 punti)**

- Iscrizione alla Camera di Commercio per attività riguardanti l'oggetto della prestazione (5 punti): **0**
- Abilitazione Enac all'uso di strumentazioni su Droni (5 punti): **5**



I risultati sono i seguenti:

COGNOME E NOME CANDIDATO/A	COMPROVATA ESPERIENZA PROFESSIONALE	ALTRI TITOLI	TOTALE FINO A 100 PUNTI
Alvito Giovanni	90	10	100
Pilia Marcello Stefano	53	5	58

Al termine della valutazione la Commissione propone che l'incarico venga assegnato al candidato **Alvito Giovanni**

L'incarico sarà pubblicato sul sito web [https://www.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss1.page](https://www.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.page) e portato a ratifica nella prossima riunione del Consiglio di Dipartimento.

La seduta è tolta alle ore **11:15**

Cagliari, **27-11-2023**

Letto, approvato e sottoscritto seduta stante (firma digitale).

**Prof. Marco Cadinu**

Presidente di Commissione, Professore Ordinario

**Prof. Marcello Schirru**

Membro di Commissione, RtdB

**Prof. Stefano Mais**

Membro di Commissione, Segretario Verbalizzante, RtdA