



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI

UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale

REPUBBLICA ITALIANA

REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

POR FESR Sardegna 2014-2020

Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Azione 1.2.2 –

Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3

Progetto ITHERMAL CUP: F21I18000130006

DD. 113 – 8/03/2021

**Affidamento diretto ex art. 36 co.2 lett.a) del D.lgs 50/2016 Attività di ricerca sperimentale e sviluppo industriale - prof. Giacomo CAO – CIG: ZC330780D9 – CUP: F21I18000130006**

Il Direttore del Dipartimento

<b>VISTO</b>	il D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 “Attuazione delle direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE sull’aggiudicazione dei contratti di concessione, sugli appalti pubblici e sulle procedure di appalto degli enti erogatori nei settori dell’acqua, dell’energia, dei trasporti e dei servizi postali, nonché per il riordino della disciplina vigente in materia di contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture” e, in particolare: <ul style="list-style-type: none"> <li>- L’articolo 29 sui principi in materia di trasparenza;</li> <li>- L’articolo 30 sui principi per l’aggiudicazione e l’esecuzione di appalti e concessioni;</li> <li>- L’articolo 36 sui contratti sotto soglia;</li> <li>- L’articolo 95 sui criteri di aggiudicazione;</li> </ul>
<b>VISTO</b>	il D.lgs 56/2017 del 19/04/2017 “Disposizioni integrative e correttive al D. lgs n.50 del 18/04/2016;
<b>VISTO</b>	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 successive modificazioni;
<b>VISTO</b>	il Regolamento per la Finanza, l’Amministrazione e la Contabilità di Ateneo emanato con D.R. n. 634 del 13.04.2015;
<b>DATO ATTO</b>	che sono stati aboliti gli articoli dal 271 al 338 del DPR 5 ottobre 2010, n. 207 riguardanti le acquisizioni di forniture e servizi in economia;
<b>VISTA</b>	La nota del 1/02/2020 del prof. Giacomo CAO, Docente del DIMCM, Responsabile Scientifico del progetto I-THERMAL che, nell’ambito di detto progetto, richiede di affidare all’Università di Perugia l’incarico di svolgere l’attività di ricerca sperimentale e sviluppo industriale prevedendo un costo massimo di € 32.000,00 + IVA, la cui spesa verrà imputata sul progetto RICPOR_CTC_2018_CAO_01
<b>VERIFYCARTE</b>	le Convenzioni CONSIP attive e considerato che il servizio richiesto non è oggetto di convenzione attiva;
<b>CONSIDERATO</b>	che il servizio sopracitato non è disponibile sul MEPA mercato elettronico della Pubblica Amministrazione
<b>CONSIDERATO</b>	che il valore del servizio in oggetto è da ricondursi alla previsione ex art. 36 co.2 lettera a) del D.lgs 50/2016;
<b>CONSIDERATO</b>	Che il prof. Giacomo CAO richiede di affidare il suddetto servizio, non preventivabile a priori, si rende necessaria e indispensabile per la realizzazione di un prototipo,



**POR FESR Sardegna 2014-2020**

**Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Azione 1.2.2 –  
Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su aree tematiche di  
rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3**

**Progetto ITHERMAL CUP: F21I18000130006**

**DD. 113 – 8/03/2021**

	unitamente alla prima definizione di un layout di sistema di caratterizzazione meccanica ad alta temperatura basato su setup a flessione per materiali ceramici al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) dell'Università di Perugia C.F./P.IVA: 00448820548 che offre e garantisce significativi elementi di competenza nel settore oggetto del progetto. Dichiara, inoltre, di non essere in rapporto di parentela, di affinità, di non intrattenere relazioni amicali e di non avere rapporti di carattere economico con i rappresentanti legali e/o con i soci della ditta suindicata
<b>CONSIDERATO</b>	che nell'espletamento delle procedure semplificate di cui al citato D.lgs 50/2016, questa stazione appaltante adotta: a) Il principio di economicità, attraverso l'uso ottimale delle risorse da impiegare nello svolgimento della selezione ovvero nell'esecuzione del contratto; b) Il principio di efficacia, tramite la congruità dei propri atti rispetto al conseguimento dello scopo e dell'interesse pubblico cui sono preordinati; c) Il principio di tempestività, stante l'esigenza di non dilatare la durata del procedimento di selezione del contraente in assenza di obiettive ragioni; d) Il principio di correttezza, mantenendo una condotta leale ed improntata a buona fede, sia nella fase di affidamento sia in quella di esecuzione; e) Il principio di libera concorrenza, garantendo l'effettiva contendibilità degli affidamenti da parte dei soggetti potenzialmente interessati; f) Il principio di non discriminazione e di parità di trattamento, applicando una valutazione equa ed imparziale dei concorrenti con l'eliminazione di ostacoli o restrizioni nella predisposizione delle offerte e nella loro valutazione; g) Il principio di trasparenza e pubblicità, tramite la conoscibilità delle procedure di gara, nonché l'uso di strumenti con consentano un accesso rapido e agevole alle informazioni relative alle procedure; h) Il principio di proporzionalità, l'adeguatezza e idoneità dell'azione rispetto alle finalità e all'importo dell'affidamento; i) Il principio di rotazione, garantendo il non consolidarsi di rapporti solo con alcune imprese, favorendo la distribuzione delle opportunità degli operatori economici di essere affidatari di un contratto;
<b>VISTA</b>	la delibera 1097 del 26 ottobre 2016, Linee Guida n° 4 di attuazione del D.lgs 50/2016 recante "Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici".
<b>VISTI</b>	La delibera ANAC n.1096 del 26 ottobre 2016: Linee guida n.3 intitolate "Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni" pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana n. 273 del 22



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**POR FESR Sardegna 2014-2020**

**Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Azione 1.2.2 –**

**Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su aree tematiche di rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3**

**Progetto ITHERMAL CUP: F21I18000130006**

**DD. 113 – 8/03/2021**

	novembre 2016; - L'art. 26 della legge 488/1999; - Il D.P.R. 28 dicembre 2000, n.445; - gli articoli 37 del d.lgs 33/2013 ed 1, co.32, della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
<b>CONSIDERATO</b>	Che l'attività di ricerca nell'ambito del progetto POR FESR Sardegna ITHERMAL è legata all'introduzione e validazione di un protocollo di testing innovativo, accessibile ed affidabile per i materiali di ablativi per razzi a propellente solido. Questa metodologia di test sarà basata sullo sviluppo di un sistema di testing a flessione three point bending ad alta temperatura.
<b>CONSIDERATO</b>	Che il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) dell'Università di Perugia ha presentato un preventivo relativa ai costi dell'attività e precisamente: 1) Ricerca di mercato e bibliografica sullo stato dell'arte delle tecniche di caratterizzazione meccanica ad alte temperature per materiali ceramici e reperimento di componentistica per la realizzazione di un prototipo € 19.000,00 + IVA. 2) Prima definizione di un layout di sistema di caratterizzazione meccanica ad alta temperatura basato su setup a flessione per materiali ceramici € 20.000,00 + IVA
<b>CONSIDERATO</b>	Che il corrispettivo richiesto, sulla base di ricerca di mercato effettuata e delle conoscenze acquisite, è ritenuto congruo dal prof. Giacomo CAO
<b>CONSIDERATO</b>	che non sono stati riscontrati rischi da interferenze;
<b>VERIFICATA</b>	la regolarità del DURC del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) dell'Università di Perugia tramite la consultazione on line dello Sportello unico previdenziale
<b>VERIFICATA</b>	L'assenza di annotazioni relativamente ai requisiti di ordine generale degli operatori economici tramite la consultazione on-line del casellario ANAC
<b>CONSIDERATO</b>	Che le condizioni della fornitura saranno regolamentate da un contratto da stipulare fra il Dipartimento di Ingegneria Meccanica Chimica e dei Materiali (DIMCM) e il Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) dell'Università degli Studi di Perugia
<b>CONSIDERATO</b>	Che esiste la copertura della spesa pari a € 32.000,00 + IVA sul progetto: <b>RICPOR_CTC_2018_CAO_01</b> <b>CIG: ZC330780D9</b> <b>CUP: F21I18000130006</b> <b>VOCE COAN: A.06.01.07.02.03.01</b>



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI CAGLIARI  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA CHIMICA E DEI MATERIALI



UNIONE EUROPEA  
Fondo europeo di sviluppo regionale



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTONOMA DE SARDIGNA  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



**POR FESR Sardegna 2014-2020**

**Asse I – Ricerca Scientifica, Sviluppo Tecnologico e Innovazione Azione 1.2.2 –  
Supporto alla realizzazione di progetti complessi di attività di ricerca e sviluppo su aree tematiche di  
rilievo e all'applicazione di soluzioni tecnologiche funzionali alla realizzazione delle strategie di S3  
Progetto ITHERMAL CUP: F21I18000130006**

**DD. 113 – 8/03/2021**

**DISPONE**

Art. 1 - per quanto citato in premessa, che si proceda mediante affidamento, con procedura ex art.36, co.2, lett.a) del D.lgs 50/2016, modificato dal D.lgs n.56 del 19/04/2017, per il servizio di attività di ricerca sperimentale e sviluppo industriale al Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale (DICA) dell'Università di Perugia Strada di Pentima, 4 – 05100 TERNI - C.F./P.IVA: 00448820548

Art. 2 - di autorizzare la spesa massima di € 32.000,00 + IVA per il servizio sopra descritto, sui fondi iscritti nel budget del Dipartimento di Ingegneria Meccanica Chimica e dei Materiali UA.00.16

PROGETTO: RICPOR\_CTC\_2018\_CAO\_01

**CIG: ZC330780D9**

**CUP: F21I18000130006**

VOCE COAN: A.06.01.07.02.03.01

ART. 3 - di individuare nella persona del Direttore, prof. ing. Giacomo CAO, il Responsabile Unico del Procedimento;

ART. 4 - di individuare nella persona del prof. Giacomo CAO il Direttore dell'Esecuzione del Contratto;

Art. 5 – di pubblicare il presente provvedimento, in conformità a quanto disposto dall'art.29, comma 1, del D.lgs 50/2016, sul sito internet di questa Università all'indirizzo <http://www.unica.it> alla voce <http://trasparenza.unica.it/gare/gare/>

Il Direttore del Dipartimento  
(prof. ing. Giacomo Cao)