

	<b>DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE</b> <b>DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA</b>	
---	--	---

### Il Segretario Amministrativo

Oggetto:

materiale elettronico di consumo per progetto POLYMAGIC

CIG  
Z972E6EDDE

CUP  
J44I1600000005

**Richiamato** l'art. 4 decreto-legge 29 ottobre 2019, n. 126, coordinato con la legge di conversione 20 dicembre 2019, n. 159, rubricato "Semplificazione in materia di acquisti funzionali alle attività di ricerca";

**Richiamato** l'art. 1 comma 2 lett. a) della legge 11 settembre 2020 n. 120 "Conversione in legge, con modificazioni, del decreto-legge 16 luglio 2010, n. 76, recante «Misure urgenti per la semplificazione e l'innovazione digitali» (Decreto Semplificazioni)", il quale eleva la soglia per l'affidamento diretto di servizi e forniture a € 75.000,00, qualora la determina a contrarre o altro atto di avvio del procedimento equivalente sia adottato entro il 31 dicembre 2021;

**Visti:**

- l'art. 36, comma 2 lett. a) del d.lgs. 50/2016, disciplinante le procedure negoziate sotto soglia;
- gli artt. 37 del d.lgs. 33/2013 e 1, comma 32 della legge 190/2012, in materia di "Amministrazione trasparente";
- le Linee Guida Anac n. 4 in data 26 ottobre 2016 pubblicate sulla Gazzetta Ufficiale n. 274 del 23 novembre 2016 recanti: "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";
- la delibera dell'ANAC n. 1309 del 28 dicembre 2016: "Linee Guida recanti indicazioni operative ai fini della definizione delle esclusioni e dei limiti all'accesso civico di cui all'art.5, comma 2 del D. Lgs. 33/2013 - Art. 5- bis, comma 6, del d.lgs. n. 33 del 14/03/2013 recante «Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni»;

**Richiamata** la circolare prot. 46539 del 23/06/2016 del Dirigente della Ripartizione Affari Generali, Legali e contratti dell'Università degli Studi di Perugia, a mente della quale, in assenza di una specifica nomina nel primo atto di ciascuna procedura, il RUP è individuato ex art. 31 NCA nella figura apicale del responsabile dell'unità organizzativa, ovvero nel Segretario Amministrativo nel caso dei Dipartimenti e Centri;

**Richiamato** il Decreto del Direttore generale per il coordinamento, la promozione e la valorizzazione della ricerca - Dipartimento per la formazione superiore e la ricerca - Ministero dell'istruzione, dell'università e della ricerca, con il quale è stato riconosciuto un cofinanziamento a favore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale per il progetto "POLYMAGIC - *Biodegradable PLA composites reinforced with micro and nano Mg particles: optimisation of processing and design, and industrial scale-up of temporary implants*", presentato in risposta alla call "ERA-NET cofund M-ERA-NET 2" per la presentazione di progetti di ricerca e sviluppo;

**Vista** la richiesta pervenuta dalla Prof. Luigi Torre, responsabile della ricerca in questione, allegata alla presente determinazione, con la quale si rende nota la necessità di acquistare componentistica elettronica in grado di controllare e acquisire la temperatura dei campioni durante i test termo meccanici;

**Dato atto** che, in particolare, sono necessari i prodotti sotto indicati:

Descrizione	Codice TC Direct
-------------	------------------

Publicato il  
23/09/2020

Termocoppie 0.5x300mm (40)	406-534
Cavi per termocoppie - Coppia twistata e schermata in PFA (250° C)	818-444
Pasta termica Plus - 50ml (200° C)	784-150
Relé a stato solido per guida DIN (5)	430-310

**Ravvisata** pertanto la necessità di attivare le procedure necessarie per garantire le forniture necessarie a completare la ricerca in corso;

**Constatato** che il contratto in oggetto rientra nei limiti di valore previsti dall'art. 1 comma 2 lett. a) del decreto-legge 16 luglio 2020, n. 76, e che ai sensi dell'art. 4 decreto-legge 29 ottobre 2019, n. 126, coordinato con la legge di conversione 20 dicembre 2019, non si deve fare ricorso a convenzioni CONSIP o al MePA;

**Dato atto** che con la nota citata si propone l'affidamento della fornitura alla società TC Direct, divisione distributiva della TC Misure e Controlli S.r.l., con sede in 10151 Torino TO, Ufficio Torino 17, casella postale 100, c.f. e p.iva 08943310014, selezionata in funzione *“della compatibilità con hardware e software già sviluppati, per economicità dei prodotti, disponibilità degli articoli richiesti, non necessità di ordine minimo”* e che ha formulato un preventivo di € 1725,00 al netto di IVA, costo reputato congruo dal proponente;

**Dato atto** che ai fini dell'ottemperanza a quanto previsto dalle "linee guida relative all'applicazione del principio di rotazione ed alla fase di verifica dei requisiti nell'ambito delle procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, adottato ai sensi dell'articolo 36, comma 7, del decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e in conformità alle linee guida ANAC n. 4", il codice riferito al contratto in oggetto è: **3171 Apparecchiatura elettronica;**

**Considerato** che la forma contrattuale sarà rappresentata dall'invio di ordinativo secondo l'uso del commercio;

**Dato atto** che, difettando di specifica nomina, il sottoscritto Segretario Amministrativo è qualificato RUP della procedura di acquisto in oggetto;

**Considerato** che il fornitore possiede i requisiti generali previsti dall'art.80 del D. Lgs. 50/2016;

#### **DETERMINA**

- Per le motivazioni indicate in premessa, di affidare, ai sensi dell'art. 1 comma 2 lett. a) della L. 120/2020 alla società TC Direct, divisione distributiva della TC Misure e Controlli S.r.l., con sede in 10151 Torino TO, Ufficio Torino 17, casella postale 100, c.f. e p.iva 08943310014, la fornitura di componentistica elettronica per il completamento del progetto POLYMAGIC;
- Il costo lordo graverà al pj POLY19LT UA.PG.DICA del bilancio autorizzatorio dell'esercizio in corso come segue:

CA.04.09.05.01.01      Materiale di consumo per laboratori      € 2.104,50

- I relativi pagamenti verranno effettuati a seguito di presentazione di fatture debitamente controllate e vistate in ordine alla regolarità e rispondenza formale e fiscale.

Perugia, 23/09/2020

Il Segretario Amministrativo  
(Dott. Mario Guidetti)



**UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PERUGIA**  
Facoltà di Ingegneria  
Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Sede di Terni

*Prof. Luigi Torre*

Terni, 08/09/2020

**Oggetto: Richiesta di acquisto componentistica elettronica TC Direct**

Il sottoscritto, Prof. Luigi Torre

**D I C H I A R A**

Al fine di sviluppare e realizzare un sistema di misurazione delle temperature per i test del progetto POLYMAGIC, si rende necessario acquistare componentistica elettronica in grado di controllare e acquisire la temperatura dei campioni durante i test termo meccanici. Il sistema di acquisizione in questione verrà equipaggiato con delle termocoppie che permetteranno di registrare la temperatura durante il test su vari materiali compositi. Dati i risultati della ricerca di questi dispositivi, effettuata sui cataloghi dei principali fornitori di componentistica elettronica, si propone l'acquisto dei seguenti materiali sulla piattaforma TC Direct per poter così procedere al completamento del progetto. I motivi di questa scelta sono legati alla compatibilità con hardware e software già sviluppati, per economicità dei prodotti, disponibilità degli articoli richiesti, non necessità di ordine minimo. Si acquisteranno i seguenti prodotti:

Descrizione	Codice TC Direct
Termocoppie 0.5x300mm	406-534
Cavi per termocoppie - Coppia twistata e schermata in PFA (250°C)	818-444
Pasta termica Plus - 50ml (200°C)	784-150
Relé a stato solido per guida DIN	430-310

Prof. Luigi Torre