



# UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CAGLIARI

Dipartimento di Ingegneria elettrica ed elettronica

Direttore: Prof. Carlo Muscas

Rif. Prot.: **Trattativa Diretta – Identificativo dell'RdO n. 4474539 del 01/07/2024**

Decisione a contrarre e affidamento diretto, ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b) del D.lgs. 36/2023, mediante trattativa diretta in Piattaforma MePA per il servizio di noleggio semestrale di un Impedance Analyzer per esecuzione di test di caratterizzazione di un trasformatore ad alta frequenza per la realizzazione di un prototipo di convertitore DC/DC per interfaccia di alimentazione di elettrolizzatore alcalino – Importo € 15.089,94 + IVA - CIG: B24BF1BED2 – CUP: I53C22003020001

## IL DIRETTORE

- VISTO** il Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36, recante “Codice dei contratti pubblici” in attuazione della delega al Governo in materia di contratti pubblici di cui all’articolo 1 della L. 21 giugno 2022, n. 78”;
- VISTA** la L. 7 agosto 1990, n. 241, recante “Nuove norme sul procedimento amministrativo”;
- VISTI** l’art. 48 del D.lgs. n.36/2023 e l’art. 1, comma 450 della L. 27 dicembre 2006, n. 296, come modificato dall’art. 1, comma 130 della L. 30 dicembre 2018, n. 145 (legge di bilancio 2019);
- VISTO** l’art. 3 della L. 13 agosto 2010, n. 136, in materia di tracciabilità dei flussi finanziari;
- VISTO** lo Statuto dell’Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;
- VISTO** il Regolamento di Ateneo per l’Amministrazione, la Finanza e la Contabilità emanato con D.R. n. 634 del 13 aprile 2015 e in particolare l’art. 62 intitolato “Contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture”;
- VISTA** la D.R. n. 660 del 24/06/2021 con la quale è stato assegnato al prof. Carlo Muscas l’incarico di Direttore del Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica con decorrenza 01/07/2021;



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA ED ELETTRONICA

DIPARTIMENTO DI ECCELLENZA MUR 2023-2027



**Segreteria amministrativa del Dipartimento di  
Ingegneria elettrica ed elettronica**

Segretario amministrativo: Dott. Luigi Giordano

Via Marengo, 2 – Cagliari

Tel +39 070/6756647 – email

segreteriaadiee@unica.it

www.unica.it



- CONSIDERATO** che con specifico riferimento alla presente procedura il sottoscritto Direttore non versa in ipotesi di conflitto di interesse ai sensi dell'art. 16 del D.lgs. 36/2023;
- PREMESSO** che si rende necessario acquisire il servizio di noleggio semestrale di un Impedance Analyzer per esecuzione di test di caratterizzazione di un trasformatore ad alta frequenza per la realizzazione di un prototipo di convertitore DC/DC per interfaccia di alimentazione di elettrolizzatore alcalino dell'importo di € 15.089,94 oltre Iva, conseguentemente alla proposta d'ordine del Prof. Alfonso Damiano del 03/06/2024 che motiva il servizio di noleggio in ragione dell'esecuzione di test di caratterizzazione di un trasformatore ad alta frequenza per la realizzazione di un prototipo di convertitore DC/DC per interfaccia di alimentazione di elettrolizzatore alcalino;
- PRESO ATTO** della Dichiarazione del Prof. Alfonso Damiano del 01/07/2024 in cui dichiara che sulla base delle proprie conoscenze la società Electro Rent è tra le società di fornitura di servizi di affitto di strumentazione per l'esecuzione di test scientifici più grandi al mondo con un'ampia gamma di strumentazioni scientifiche delle più prestigiose marche internazionali e una rete di esperti significativa (560 esperti). La qualità del servizio è certificata con certificazioni ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001 e ISO 45001. Le attrezzature rese disponibili sono aggiornate e rappresentano lo stato dell'arte per lo svolgimento di test scientifici. Inoltre, hanno una sede italiana (Electro Rent Italy S.R.L Via Melchiorre Gioia 8 20124, Milano, Italia) che permette di garantire il servizio di assistenza richiesto. Inoltre, sulla base delle proprie conoscenze, e delle esperienze già maturate all'interno dell'Università di Cagliari hanno offerto un servizio che rispetta gli standard qualitativi richiesti dall'Università di Cagliari. Specificatamente al caso in esame offrono in affitto una strumentazione



per l'esecuzione dei test impedenziometrici che rispetta ampiamente le specifiche richieste nei tempi del progetto;

**ACCERTATA** l'assenza di un interesse transfrontaliero certo di cui all'art. 48, comma 2, del D.lgs. 36/2023;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 58 del D.lgs. n.36/2023, l'appalto, peraltro già accessibile per le microimprese, piccole e medie imprese, dato l'importo non rilevante, non è suddivisibile in lotti aggiudicabili separatamente tenuto conto della natura della prestazione;

**DATO ATTO** che non sussistono convenzioni stipulate da CONSIP o da soggetti aggregatori regionali ai sensi dell'articolo 26 della L. 23 dicembre 1999, n. 488, relative alla fornitura di cui trattasi;

**DATO ATTO** che i beni da acquisire sono presenti sul mercato elettronico della pubblica amministrazione e pertanto è possibile procedere all'attivazione di una Trattativa Diretta;

**PRESO ATTO** che tale procedura è stata anticipata da un'indagine di mercato mediante la richiesta di n. 1 preventivo;

**DATO ATTO** del quadro economico sotto riportato:  
Servizio di noleggio semestrale di un Impedance Analyzer per esecuzione di test di caratterizzazione di un trasformatore ad alta frequenza per la realizzazione di un prototipo di convertitore DC/DC per interfaccia di alimentazione di elettrolizzatore alcalino— CIG: B24BF1BED2 – CUP: I53C22003020001

<b>A) Imponibile (importo soggetto a ribasso)</b>	<b>€15.089,94</b>
A.1) di cui costo della manodopera	€0,00
B) Oneri per la sicurezza da DUVRI (non soggetti a ribasso)	€0,00
<b>C) Totale importo stimato dell'affidamento oltre IVA (A+B)</b>	<b>€15.089,94</b>
<b>D) IVA 22%</b>	<b>€ 3.319,79</b>
<b>E) Totale importo stimato dell'affidamento IVA inclusa (C+D)</b>	<b>€18.409,73</b>
F) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui agli artt. 60 e 120, comma 1, lett. a), del D.Lgs. 36/23	€
G) accantonamenti in relazione alle modifiche di cui all'art. 120, comma 9, del D.Lgs. 36/23	€0

<b>H) Totale ulteriori somme a disposizione oltre IVA (F+G)</b>	€
<b>I) IVA (22%) su H</b>	€
<b>J) Totale ulteriori somme IVA inclusa (H+I)</b>	€
K) Contributo ANAC	€0,00
L) spese di cui all'art. 45, del D.Lgs. 36/23	€
<b>M) Totale somme a disposizione dell'amministrazione (J+K+L)</b>	€
<b>N) Importo totale quadro economico (E+M)</b>	<b>€18.409,73</b>

**CONSIDERATO** che l'importo del quadro economico complessivo stimato in € 18.409,73, trova copertura finanziaria nel progetto "Convenzione Enea - Progetto 1.3 del PTR 2022-2024 Ricerca di Sistema Elettrico - Prof. A. Damiano " alla voce COAN A.06.02.05.02.02.01 "Noleggio e spese accessorie" in capo al Dipartimento;

**VISTA** la richiesta del docente contenente l'individuazione dell'operatore economico ELECTRO RENT ITALY S.R.L. e PI. 10740121008, con sede in MILANO, VIA MELCHIORRE GIOIA, n. 8, in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali, nonché le ragioni della sua scelta;

**VISTO** > il preventivo n. Q-127803 del 03/06/2024 formulato dall'operatore economico ELECTRO RENT ITALY S.R.L., per un importo di € 15.089,94 oltre IVA, che si ritiene congruo e conveniente per l'amministrazione in relazione alle attuali condizioni del mercato;

> la trattativa diretta n. 4474539 del 01/07/2024 avviata in Piattaforma Mepa con l'operatore ELECTRO RENT ITALY S.R.L., P.IVA 10740121008, con sede legale in MILANO, VIA MELCHIORRE GIOIA, 8 20124, per un importo di € 15.089,94 oltre IVA;

**CONSIDERATO** che ai sensi dell'art. 54, comma 1, secondo periodo, del D.lgs. 36/2023, agli affidamenti diretti non è applicabile quanto disposto in ordine all'esclusione automatica delle offerte anomale;

**CONSIDERATO** che il contratto collettivo applicato in relazione alle tutele a favore dei lavoratori impiegati nell'appalto risulta essere adeguato;



<b>RILEVATO</b>	che i controlli relativi al presente affidamento sono effettuati a campione ai sensi dell'art. 52 del D.lgs. n. 36/2023, e che l'operatore è in possesso di pregresse e documentate esperienze idonee a quelle oggetto di affidamento;
<b>VISTA</b>	la facoltà di non richiedere la garanzia definitiva per l'esecuzione dei contratti di cui al Libro II, Parte I, sulla base di quanto dispone l'art. 53, co. 4 del D.lgs. 36/2023, data la natura, l'importo e la proporzionalità delle richieste da parte della stazione appaltante verso l'operatore economico in relazione all'appalto, nell'ottica dello svolgimento della procedura in ottemperanza al principio del risultato di cui all'art. 1 del D.lgs. 36/2023;
<b>CONSIDERATO</b>	che, ai sensi dell'art. 53, comma 4, del D.lgs. n.36/2023 l'affidatario in relazione alla scarsa rilevanza economica dell'affidamento non si richiede la cauzione definitiva;
<b>PRESO ATTO</b>	di quanto disposto dall'allegato I.4 del D.lgs. 36/2023 in merito all'imposta di bollo;
<b>INDIVIDUATO</b>	che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona Prof. Carlo Muscas, afferente a Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5860, e-mail: <a href="mailto:carlo.muscas@unica.it">carlo.muscas@unica.it</a> , in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;
<b>INDIVIDUATO</b>	il Direttore dell'esecuzione del contratto nella persona del Prof. Alfonso Damiano, afferente al Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica tel. 070-675- 5863, e-mail <a href="mailto:damiano@unica.it">damiano@unica.it</a> ,
<b>DATO ATTO</b>	che per la persona sopra designata, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia, tenuto conto della documentazione in atti;

**ACCERTATO** Il rispetto del principio di trasparenza e pubblicità mediante pubblicazione degli atti in conformità al D.lgs. n. 33/2013 e all'art. 29 del D.lgs. 50/2016 (che trova applicazione fino al 31 dicembre 2023 in forza dell'art.225 del D.lgs. 36/2023);

**DISPONE**

**ART. 1** di procedere all'affidamento diretto ai sensi dell'art. 50, comma 1, lett. b), del D.lgs. 36/2023, servizio di noleggio semestrale di un Impedance Analyzer per esecuzione di test di caratterizzazione di un trasformatore ad alta frequenza per la realizzazione di un prototipo di convertitore DC/DC per interfaccia di alimentazione di elettrolizzatore alcalino, secondo il criterio del minor prezzo, all'operatore economico ELECTRO RENT ITALY S.R.L., C.F 10740121008 con sede legale in MILANO, VIA MELCHIORRE GIOIA, 8 20124, alle condizioni di cui al preventivo indicato in premessa per un importo pari a euro 15.089,94, oltre Iva 22% ed alle condizioni descritte nella documentazione posta a base dell'affidamento e composte da: capitolato tecnico, capitolato offerta, patto d'integrità, informativa e consenso, modulo dichiarazioni D.Lgs 36/2023 e indirizzo di fatturazione; CIG: B24BF1BED2 – CUP: I53C22003020001;

**ART. 2** che, ai sensi dell'art. 15 del D.lgs. 36/2023, il Responsabile Unico del Progetto (RUP) è stato individuato nella persona Prof. Carlo Muscas, afferente a Dipartimento di Ingegneria Elettrica ed Elettronica, tel.: 070 675 5860, e-mail: carlo.muscas@unica.it, in possesso di titolo di studio e di esperienza professionale adeguati in relazione al presente affidamento;

**ART. 3** di dare atto che dalla documentazione in atti, per la persona sopra designata, non risultano sussistere cause di incompatibilità e di conflitto di interessi in conformità alla disciplina vigente in materia;

**ART. 4** che l'importo complessivo di € 18.409,73 IVA inclusa (di cui imponibile pari a € 15.089,94 e IVA al 22% pari a € 3.319,79); trova copertura finanziaria nel progetto "Convenzione Enea - Progetto 1.3 del PTR 2022-2024 Ricerca



di Sistema Elettrico - Prof. A. Damiano” alla voce COAN  
A.06.02.05.02.02.01 “Noleggio e spese accessorie” in capo al  
Dipartimento;

**ART. 5**

di pubblicare la presente disposizione nella sezione “Amministrazione  
trasparente” del sito istituzionale.

Il Direttore  
Prof. Carlo Muscas  
*Sottoscritto con firma digitale*