

ATTI DEI DIRETTORI DELLE SEZIONI DI RICERCA SCIENTIFICA O TECNOLOGICA, DELLE  
STRUTTURE TECNICHE DI SERVIZIO E DEI DIRIGENTI - ANNO 2022

**Atto n. GEO 989 ADW del 06/12/2022**

---

**Oggetto:** Fornitura di componenti elettronici per prototipazione. Importo complessivo della fornitura € 115,89, IVA esclusa. Oneri di sicurezza interferenziale non soggetti a ribasso d'asta: € 0,00. Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), della L. n. 120/2020 così come modificato dalla L. n. 108/2021 e s.m.i., alla società DIGI-KEY Electronics, con sede a Thief River Falls, Minnesota, U.S.A. (EIN/TAX ID 411234968); CIG n. ZF838F0846.

**IL DIRETTORE DELLA SEZIONE DI RICERCA SCIENTIFICA GEOFISICA**

**Richiamata** la deliberazione CdA n. 86 dd. 08/10/2020 "Procedura comparativa per l'individuazione dei Direttori delle Sezioni e/o Centri di Ricerca Scientifica e/o tecnologica: Sezione di Ricerca Scientifica "Geofisica" – GEO: nomina del candidato vincitore" con la quale si è disposto la nomina a Direttore della Sezione di Ricerca Scientifica "Geofisica" – GEO, del dr. Fausto Ferraccioli, con decorrenza 01/11/2020 e termine al 31/10/2024;

**vista** la determinazione della Direttrice Generale n. 199 ADW del 12/05/2022 avente ad oggetto: "Delega temporanea in materia di contratti pubblici di lavori, servizi e forniture ai Direttori delle Sezioni di ricerca/Centri di ricerca e delle Strutture Tecniche di servizio e ai Dirigenti Amministrativi dell'OGS";

**esaminata** la richiesta di fornitura GEO n. 209/2022, predisposta dal dott. Fabio Meneghini, della Sezione GEO (Allegato n. 1), nella quale viene richiesto l'acquisto di componenti elettronici;

**tenuto conto** che trattasi di schede di prototipazione basate su microcontrollori, per l'interfacciamento di rilevatori di gas (come Radon e CO2) per applicazioni sperimentali in profondità, allo scopo di dare vita a futuri progetti di ricerca;

**ricevuta** e ritenuta congrua, la quotazione n. 15548593 datata 28/11/2022, inviata dalla società DIGI-KEY Electronics, con sede a Thief River Falls, Minnesota, U.S.A., per la fornitura richiesta, al costo complessivo di € 115,89, IVA esclusa (Allegato n. 2);

**considerato** l'art. 1, comma 2, lettera a) della L. 120/2020, così come modificato dalla L. n. 108/2021 e s.m.i., laddove si dispone che le stazioni appaltanti possano procedere, per importi inferiori a € 139.000,00, ad affidamenti diretti anche senza previa consultazione di due o più operatori economici;

**ritenuto** inoltre applicabile nella fattispecie quanto previsto dal punto 3.7 delle linee guida ANAC n.4, laddove è ammessa la deroga al principio di rotazione per importi inferiori a €

1.000,00, qualora l'affidatario, nel precedente appalto, abbia dimostrato piena affidabilità, comportamento virtuoso nell'esecuzione dello stesso, ed abbia praticato prezzi in linea con quelli del settore di mercato di riferimento, circostanze presenti nella procedura de quo;

- richiamato** inoltre il punto 5 del parere del Consiglio di Stato n. 01312/2019 dd. 30/04/2019, con il quale si condivide l'innalzamento da € 1.000,00 ad € 5.000,00, della soglia entro la quale è possibile, con scelta motivata dalle circostanze di cui sopra, derogare al principio di rotazione;
- tenuto conto** inoltre, delle disposizioni contenute nella c.d. Legge di Stabilità 2016 (L. 28/12/2015, n. 208), modificata con la c.d. Legge di Stabilità 2019, laddove è possibile effettuare acquisti di beni e servizi di valore inferiore ad € 5.000,00 (IVA esclusa) al di fuori del MePA Consip;
- verificato** infine, che risultano applicabili le disposizioni di cui all'art. 10, comma 3, del D.Lgs 25/11/2016, n. 218 (Semplificazione delle attività degli Enti Pubblici di ricerca ai sensi dell'art. 13 della L. 7/8/2015, n. 124), in quanto la fornitura in oggetto è funzionalmente collegato e destinato ad attività di ricerca, non sussistendo quindi l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
- viste** le linee guida ANAC n. 4 "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", approvate dal Consiglio dell'Autorità con delibera n. 1097 del 26 ottobre 2016 ed aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, n. 56 con delibera del Consiglio n. 206 del 1° marzo 2018;
- preso atto** che per quanto previsto dall'art. 4.2.2 delle Linee Guida ANAC n. 4, ci si avvarrà della facoltà di affidare la fornitura nelle more dell'effettuazione di successivi eventuali ulteriori controlli a campione delle verifiche della veridicità delle dichiarazioni rilasciate e che, conseguentemente, qualora l'esito delle suddette verifiche risulti negativo, OGS risolverà il contratto, provvederà al pagamento all'Impresa del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta ed applicherà inoltre una penale in misura pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto;
- considerato** che per l'importo dell'affidamento in oggetto, la richiesta di prestazione della garanzia definitiva sarebbe antieconomica rispetto al valore del contratto;
- preso atto** che, in conformità a quanto disposto dal D. Lgs. n. 81/2008, art. 26, comma 3bis, la fornitura di cui trattasi non comporta rischi da interferenza, per cui non è stato redatto il DUVRI e non vi sono oneri per la sicurezza per rischi da interferenza;
- ritenuto** pertanto di procedere all'affidamento della fornitura alla società DIGI-KEY Electronics, con sede a Thief River Falls, Minnesota, U.S.A.;
- considerato** che la spesa pari a complessivi € 115,89, IVA esclusa, per la fornitura di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 52002, art. 225, commessa 7792 (GEN-KRSKO), del Bilancio di previsione 2022, di pertinenza della Sezione GEO;
- richiamato** altresì l'art. 31 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., e considerato che lo scrivente svolge le funzioni di Responsabile Unico del Procedimento mentre la Sig.ra Simona Cassaro funge da Responsabile dell'Istruttoria;
- preso atto** che non ricorrono nel caso di specie motivi di incompatibilità o di conflitto di interesse, nei confronti dello scrivente, ai sensi della vigente normativa in materia di contrasto alla corruzione;
- visti** gli articoli 32, commi 6 e 7, e 33, del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
- visto** il Regolamento di amministrazione, finanza e contabilità dell'OGS;

tutto ciò premesso e considerato;

## DETERMINA

1. di procedere, per i motivi esposti in premessa, all'affidamento diretto della fornitura di componenti elettronici per prototipazione, alla società alla società DIGI-KEY Electronics, con sede a Thief River Falls, Minnesota, U.S.A. (EIN/TAX ID 411234968), ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a), della L. n. 120/2020 così come modificata dalla L. n. 108/2021 e s.m.i., CIG n. ZF838F0846, al prezzo complessivo di € 115,89, IVA esclusa;
2. di stipulare il contratto nelle more dell'effettuazione di successivi eventuali ed ulteriori di stipulare il contratto nelle more dell'effettuazione di successivi eventuali ulteriori controlli a campione delle verifiche della veridicità delle dichiarazioni rilasciate dall'operatore economico, inserendo nelle clausole di risoluzione il pagamento all'impresa del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta e di applicazione di una penale in misura pari al 10% (dieci per cento) del valore del contratto, qualora l'esito delle suddette verifiche risulti negativo;
3. per le ragioni sopra descritte, di non richiedere all'affidatario la prestazione della garanzia definitiva di cui all'art. 103 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i.;
4. che la spesa pari a complessivi € 141,40 IVA compresa, per la fornitura di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 52002, art. 225, commessa 7792 (GEN-KRSKO), del Bilancio di previsione 2022, di pertinenza della Sezione GEO;
5. che il Responsabile del Procedimento in oggetto è il sottoscritto mentre la sig.ra Simona Cassaro funge da Responsabile dell'Istruttoria;
6. di dare atto che il presente procedimento sarà soggetto ad avviso di post informazione mediante pubblicazione sul profilo istituzionale del committente, nella Sezione Gare e appalti;
7. di impegnare la spesa complessiva di € 141,40 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	Cap.	Art.	CIG	Cod Bilancio	Importo	Soggetto
2022	2022	52002	225	ZF838F0846	52002	141,40	DIGI-KEY ELECTRONICS cod.fisc. / p.i.

IL DIRETTORE  
Fausto Ferraccioli

# Elenco firmatari

ATTO SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.P.R. 445/2000 E DEL D.LGS. 82/2005 E SUCCESSIVE MODIFICHE E INTEGRAZIONI

Questo documento è stato firmato da:

NOME: FERRACCIOLI FAUSTO

CODICE FISCALE: FRRFST70A29D969K

DATA FIRMA: 06/12/2022 17:17:49

IMPRONTA: D183D2F015CC9AF8DF584A2934D8E106C3C1A0437D4E52629296B376DE8B1384  
C3C1A0437D4E52629296B376DE8B1384EE8D14B1BCA1A4F0D32E4197CC50DCE9  
EE8D14B1BCA1A4F0D32E4197CC50DCE93A6B7D01E56139D7D40B23A34E4DE95E  
3A6B7D01E56139D7D40B23A34E4DE95EDDD8331292501ECD926FC78E1120584A

STRUTTURA: <b>GEO</b>		ARTICOLAZIONE: <b>PITOP</b>		DATA: <b>10/11/22</b>	RICHIESTA N. <b>052/2022</b>			<b>GEO</b> <b>209/2022</b>		RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.		
N° PROG.	INV.	CONS.	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA' MISURA	Q.TA	IMPORTO UNITARIO	AL. IVA	PREZZO	CONSIP No Esaurito Prezzo		
1		X	scheda di memoria microSD per rilevatori di gas da pozzo. modello SFSD016GN1AM1TO-E-5E-221-STD (codice digikey:1052-SFSD016GN1AM1TO-E-5E-221-STD-ND)	7792		2	28,22	22				
2		X	scheda di prototipazione Olimex ESP32-POE-ISO per rilevatori di gas da pozzo. codice digikey: 1188-ESP32-POE-ISO-ND	7792		2	25,17	22				
<p><b>NOTE</b> Si suggerisce di acquistare gli articoli presso il noto fornitore di componentistica elettronica DigiKey (www.digikey.it).</p> <p>IL RICHIEDENTE <u>Fabio Meneghini</u> RESP. STR./ARTICOLAZIONE _____</p> <p>RESP. COMMESSA <u></u></p> <p>VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE <input type="checkbox"/> Si <input checked="" type="checkbox"/> No</p>				<b>DITTE INTERPELLATE</b>			<p>TOTALE IVA COMPR. 130,27</p> <p><b>DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO D.LGS. 50/2016</b></p> <p><input type="checkbox"/> Art. 36, II comma, lettera a)</p> <p><input type="checkbox"/> Art. 36, II comma, lettera b)</p> <p>Altro _____</p> <p>DITTA AFFIDATARIA _____</p>					
<p><b>RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA</b></p> <p><input type="checkbox"/> Spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali <input type="checkbox"/> Minute spese d'ufficio</p> <p><input type="checkbox"/> Spese di vettura <input type="checkbox"/> Spese postali <input type="checkbox"/> Spese per giornali, pubblicazioni, periodici e simili</p>				<p><b>FIRMA PER ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA</b></p> <p><input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DI DIP. O STR. TECN. DI SERV.</p> <p><input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO</p>								
<p><b>FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO</b> _____</p>				<p>_____</p>								
CAPITOLO/ART.		N° IMPEGNO		FIRMA		DATA		<b>AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO</b>				
52002 / 225								NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE		DATA _____		
DATA _____		REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA _____		<p><b>ORDINE EVASO</b></p> <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DIP. O DI STR. TECN. SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMMINISTRATIVO				



**OGS**

Istituto Nazionale  
di Oceanografia  
e di Geofisica  
Sperimentale

Borgo Grotta Gigante, 11/11/2022

All'ufficio di competenza

**Oggetto: richiesta di fornitura per componenti elettronici – RDF n. 052/2022**

Con la presente si intende motivare la richiesta di cui in oggetto. In particolare, trattasi di schede di prototipazione basate su microcontrollori, per l'interfacciamento di rilevatori di gas (come Radon e CO2) per applicazioni sperimentali in profondità, allo scopo di dare vita a futuri progetti di ricerca.

Tutti i componenti elencati nella richiesta sono reperibili presso un unico fornitore, rivenditore italiano di componentistica elettronica DIGIKEY ([www.digikey.it](http://www.digikey.it)), il quale ha disponibilità immediata dei vari articoli e i prezzi più competitivi sul mercato.

Confidando nel parere positivo di chi di competenza nella decisione dell'acquisto,  
si porgono cordiali saluti.

Fabio Meneghini

Tecnologo III liv presso il gruppo PITOP, sezione di Geofisica.



701 Brooks Ave South,  
PO Box 677  
Thief River Falls, MN 56701-0677  
USA

[www.digikey.it](http://www.digikey.it)  
Global Customer Support  
(+39) 02 3859 4698

Quote # 15548593

EUR €

Customer:

FABIO MENEGHINI  
ISTITUTO NAZIONALE DI OCEANOGRAFIA E DI  
GEOFISICA SPERIMENTALE - OGS  
BORGIO GROTTA GIGANTE 42/C  
SGONICO TS 34010  
ITALY

Customer Reference:

Customer: 15114113  
Quote Date: 28-Nov-2022  
Document Date: 28-Nov-2022  
Refer to quote number when placing orders.

Line Item	Item Number / Description	Quantity	Minimum Release	Package Quantity	Unit Price EUR €	Extended Price EUR €
1	<b>PART:</b> 1188-ESP32-POE-ISO-ND <b>DESC:</b> ESP32-POE IOT DEVELOPMENT BOARD	1	1	1	25.17000	25.17
	<b>CUST:</b> Not Provided <b>ROHS3 COMP</b>	2	1	1	25.17000	50.34
	<b>MFG:</b> Olimex LTD / ESP32-POE-ISO <b>COO:</b> BULGARIA <b>ECCN:</b> 5A992C <b>HTS:</b> 8517.62.0090 <b>Pricing Valid Through:</b> 28-Dec-2022 <b>Pack Type:</b> BOX <b>Current Stock Status:</b> 41 STK/NO B/O'S ALLOWED DUE TO MFG RESTRICTIONS <b>Standard MFG Lead Time:</b> Unknown <b>NOTE:</b>					
2	<b>PART:</b> 1282-AF32GUD4-BBBIM-ND <b>DESC:</b> MEM CRD MICROSDHC 32GB CLS10 TLC	2	1	120	20.19000	40.38
	<b>CUST:</b> Not Provided <b>ROHS3 COMP REACH UNAFFECTED Jan-2022</b>					
	<b>MFG:</b> ATP Electronics, Inc. / AF32GUD4-BBBIM <b>COO:</b> TAIWAN <b>ECCN:</b> 3A991B1A <b>HTS:</b> 8523.51.0000 <b>Pricing Valid Through:</b> 28-Dec-2022 <b>Pack Type:</b> TRAY <b>Current Stock Status:</b> 167 IN STOCK/NO DELIVERY DATE AVAILABLE <b>Standard MFG Lead Time:</b> Unknown <b>NOTE:</b>					

General Notes:  
28-NOV-2022 05:45 A2PW EMAIL FABIO TO ADD 2 PCS TO DETAIL 1.

Thank you for your quote request. All transactions with Digi-Key, including its subsidiaries and/or affiliates, are subject to Digi-Key's terms of use and conditions, available at [www.digikey.it](http://www.digikey.it).  
Confirmed delivery dates may be obtained after receipt of order.  
**Digi-Key confidential: Do not distribute or forward.**



Abbreviations: VA = Value Add DISC = Discontinued CONV = Conversion NSTK = Non-stock ARO = After Receipt of Order DEL = Delivery  
EST WKS = Estimated Weeks  
Pricing does not include freight.