

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

Atto n. GEO 868 ADW del 24/10/2022

Oggetto: Servizio di pubblicazione, in open access, dell'articolo scientifico dal titolo "First results of using a citizen science based monitoring system for household heating emissions in rural areas". Importo complessivo € 2.065,49, IVA esclusa. Oneri di sicurezza interferenziale non soggetti a ribasso d'asta: € 0,00. Affidamento diretto, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della L. n. 120/2020, così come modificata dalla L. n. 108/2021 e s.m.i., alla società MDPI AG, di Basel (CH), (VAT CHE-115.694.943), CIG n. Z06383ED61.

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 n. GEO 176/2022, completa di versione draft, predisposta dal dott. Paolo Diviaco, della Sezione GEO (Allegato n. 1), per la pubblicazione dell'articolo scientifico dal "First results of using a citizen science based monitoring system for household heating emissions in rural areas", autori Paolo Diviaco, Massimiliano Iurcev, Rodrigo José Carbajales and Nikolas Potleca;

considerato che, nell'ambito delle attività di citizen science dell'Infrastruttura di gestione dei dati geofisici della sezione GEO è stato sviluppato un sistema di monitoraggio della qualità dell'aria nella città di Trieste;

tenuto conto che la scelta di pubblicare l'articolo con l'editore MDPI, è dettata sia dalle reviews molto positive ricevute che dall'Impact factor di circa 3.1. della rivista Atmosphere;

ricevuta e ritenuta congrua, la fattura n. 1904324 di data 12/10/2022, inviata dalla società MDPI AG, di Basel (CH), contenente il corrispettivo per il servizio richiesto, al costo complessivo di € 2.065,49, IVA esclusa (Allegato n. 2);

considerato	l'art. 1 comma 2, lettera a) della L. n. 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;
verificato	inoltre 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 il servizio in oggetto è funzionalmente collegato e destinato ad attività di ricerca nell'ambito del progetto sopra indicato, non sussistendo quindi l'obbligo di ricorso al mercato elettronico della Pubblica Amministrazione (MePA);
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;
ritenuto	pertanto di procedere all'affidamento del servizio per quanto in oggetto alla società MDPI AG, di Basel (CH);
considerato	che per l'importo dell'affidamento in oggetto, la richiesta di prestazione della garanzia definitiva sarebbe antieconomica rispetto al valore del contratto;
considerato	che la spesa pari a complessivi € 2.065,49, IVA esclusa, per il servizio di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 52002, art. 64, commessa 6750 (ION), 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;
accertato	che, in conformità a quanto disposto dall'AVCP con determina n. 3/2008, il servizio di cui trattasi non comporta rischi da interferenza, per cui non è stato redatto il DUVRI;
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 del servizio di pubblicazione, in open access, dell'articolo scientifico dal titolo "First results of using a citizen science based monitoring system for household heating emissions in rural areas", ., alla società MDPI AG, di Basel (CH), (VAT CHE-115.694.943), ai sensi dell'art. 1, comma 2, lettera a) della L. n. 120/2020, così come modificata dalla L. n. 108/2021 e s.m.i., CIG n. Z683776F08, al prezzo complessivo di € 2.065,49, IVA esclusa;
2. 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 complessiva stimata, pari ad € 2.519,90, IVA compresa, per il servizio di cui trattasi, trova idonea copertura sul capitolo 52002, art. 64, commessa 6750 (ION), del Bilancio di previsione 2022 di pertinenza della Sezione GEO 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 € 2.519,90 sui capitoli di seguito elencati:

Eser.	EPF	Cap.	Art	CIG	Cod Bilancio	Importo	Soggetto
2022	2022	52002	64	Z06383ED61	52002	2.519,90	MDPI AG cod.fisc. / p.i. CHE115694943

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: 24/10/2022 17:44:15

IMPRONTA: 243EEA99B7AB0C7B9FDC9C7E9FAE3CD7813DE35BADBEBF03B8D5E0983E83B0E3
813DE35BADBEBF03B8D5E0983E83B0E306FFBD46E19B64C38B4EB8E42F348C93
06FFBD46E19B64C38B4EB8E42F348C9321414D1D5DD29844BB72063281C87F11
21414D1D5DD29844BB72063281C87F11FF9C82EA4B0251D579223A7D18F4C45A

MODULO RICHIESTA FORNITURA/SERVIZIO

LE RICHIESTE SARANNO NUMERATE A CURA DELL'UPA DELLA DFP O DAL GS DELLA SEZIONE

STRUTTURA ARTICOLAZIONE Infr. Gestione. Dati Geof. DATA										RICHIESTA N. GEO 176/2022			RISERVATO ALL'UPA O AL G.S.		
N° PROG.	INV.	CO NS.	DESCRIZIONE	COMMESSA	UNITA' DI MISURA	Q.TA'	IMPORTO UNITARIO	AL. IVA	PREZZO	CONSIP					
			APC per pubblicazione su MDPI Atmosphere First results of the application of a citizen science based mobile monitoring system to the study of household heating emissions. Paolo Diviaco 1,*, Massimiliano Iurcev 1, Rodrigo Carbajales 1 and Nikolas Potleca 1	6750 ION		1			2065,49	NO	Esaurito	Prezzo			
NOTE _____ IL RICHIEDENTE _____ RESP. STR./ARTICOLAZIONE _____ RESP. COMMESSA _____ CIG N. _____ VOCE DI SPESA AMMESSA A RENDICONTAZIONE <input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> NO					DITTE INTERPELLATE					TOTALE IVA COMPRESA € 2065,49					
					1 _____ 2 _____ 3 _____ 4 _____ 5 _____					DISCIPLINARE PER L'ACQUISTO D.LGS. 50/2016 <input type="checkbox"/> Art. 36, II comma, lettera a) <input type="checkbox"/> Art. 36, II comma, lettera b) Altro _____					
RICHIESTA DI RIMBORSO MEDIANTE SERVIZIO INTERNO DI CASSA <input type="checkbox"/> spese per piccole riparazioni, manutenzioni di mobili e locali <input type="checkbox"/> minute spese d'ufficio <input type="checkbox"/> spese di vettura <input type="checkbox"/> spese postali <input type="checkbox"/> spese per giornali, pubblicazioni, periodici e simili					FIRMA PER ACQUISTO TRAMITE SERVIZIO INTERNO DI CASSA <input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. DI SEZ. O STR. TECN. DI SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMM.VO										
FIRMA PER AVVENUTO RIMBORSO _____					_____										
CAPITOLO / ART. 52002/64				N° IMPEGNO		FIRMA		DATA							
								AUTORIZZAZIONE ALL'ACQUISTO							
								NOTE RELATIVE ALL'AUTORIZZAZIONE DATA _____							
DATA			REGISTRAZIONE UFFICIO RAGIONERIA			ORDINE EVASO <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> IL DIRETTORE GENERALE <input type="checkbox"/> IL DIR. SEZ. O DI STR. TECN. SERV. <input type="checkbox"/> IL DIRIGENTE AMM.VO							

Oggetto: Relazione RDF pubblicazione open su access

Nell'ambito delle attività di citizen science dell'Infrastruttura di gestione dei dati geofisici della sezione GEO e' stato sviluppato un sistema di monitoraggio della qualità dell'aria nella città di Trieste che copre tutti gli aspetti, dalla misurazione alla trasmissione all'elaborazione alla mappatura geografica dei dati su portale web. Il sistema e' stato reso possibile grazie ad una stretta collaborazione con la Trieste Trasporti. Nel dettaglio di questo articolo abbiamo focalizzato il problema della combustione di combustibili solidi e biomasse. E' stato evidenziato come con il sistema proposto sia possibile mappare con grande precisione sia geograficamente che temporalmente l'evoluzione della distribuzione del particolato. Nel dettaglio e' stata conforntata la situazione nel centro di Trieste e in Carso e sono stati studiati i diversi pattern giornalieri di distribuzione degli inquinanti

L'esperienza e' stata descritta in questa pubblicazione che ha avuto reviews molto positivi. Dopo delle minor revisions l'articolo e' stato accetto. La rivista ha un Impact factor di circa 3.1. Ed impone essendo open access il pagamento dei costi di produzione pari a **2 065.49** Euro

La spesa graverà sulla commessa 6750 ION.

Quantità	Bene
1	APC per pubblicazione su MDPI Atmosphere First results of the application of a citizen science based mobile monitoring system to the study of household heating emissions. Paolo Diviacco 1,*, Massimiliano Iurcev 1, Rodrigo Carbajales 1 and Nikolas Potleca 1

In fede



Paolo Diviacco

Coordinatore infrastruttura Distribuzione dati



Paolo Diviaco
National Institute of Oceanography and Applied
Geophysics
Borgo Grotta Gigante 42/c
Sgonico (Trieste) 34010
Italy
VAT: IT00055590327

INVOICE

MDPI
St. Alban-Anlage 66
4052 Basel
Switzerland
Tel.: +41 61 683 77 34
E-Mail: billing@mdpi.com
Website: www.mdpi.com
VAT nr. CHE-115.694.943

Date of Invoice:	12 October 2022
Manuscript ID:	atmosphere-1904324
Invoice Number:	1904324
Your Order:	by e-mail (gsgeo@ogs.it) on 23 August 2022
Article Title:	"First results of using a citizen science based monitoring system for household heating emissions in rural areas."
Name of co-authors:	Paolo Diviaco, Massimiliano Iurcev, Rodrigo José Carbajales and Nikolas Potleca Additional Author Information
Terms of payment:	10 days
Due Date:	22 October 2022
VAT:	VAT reversed
License:	CC BY

Description	Currency	Amount
Article Processing Charges	EUR	2 065.49
Subtotal without VAT	EUR	2 065.49
VAT (0%)	EUR	0.00
Total with VAT	EUR	2 065.49

Accepted Payment Methods

1. Online Payment by Credit Card in Euros (EUR)

Please visit <https://payment.mdpi.com/1842196> to pay by credit card. We accept payments in Euros (EUR) made through VISA, MasterCard, Maestro, American Express, Diners Club and Discover.

2. Paypal in Euros (EUR)

Please visit <https://payment.mdpi.com/payment/paypal> and enter the payment details. Note that the fee for using Paypal is 5% of the invoiced amount.

3. Wire Transfer in Euros (EUR)

Important: **Please provide the Manuscript ID (atmosphere-1904324) when transferring the payment**

Payment in EUR must be made by wire transfer to the MDPI bank account. Banks fees must be paid by the customer for both payer and payee so that MDPI can receive the full invoiced amount.

IBAN: CH14 0483 5160 4356 5200 0
Beneficiary's Name: MDPI AG
Beneficiary's Address: St. Alban-Anlage 66, CH-4052 Basel, Switzerland
Bank Account Number (EUR, Euros Account for MDPI): 0060-1604356-52
Bank Name: Credit Suisse
Bank Address: Credit Suisse, St. Alban-Graben 1-3, Postfach 2560, CH-4002 Basel, Schweiz
SWIFT code (Wire Transfer Address): CRESCHZ80A
Clearing number: 4835

For detailed payment instruction, or for more alternative payment methods, visit the website at <https://www.mdpi.com/about/payment>.

Invoiced Amount in CHF: 2 000.00

Exchange rate applied to this invoice 12 October 2022: 0.96829 EUR/CHF

Thank you for choosing MDPI.