

**ARPAE**

**Agenzia regionale per la prevenzione, l'ambiente e l'energia  
dell'Emilia - Romagna**

\* \* \*

**Atti amministrativi**

|                               |   |                |
|-------------------------------|---|----------------|
| Determinazione dirigenziale   | n. DET-2022-1041  | del 29/12/2022 |
| Oggetto                       | Struttura Idro-Meteo-Clima. Struttura Idro-Meteo-Clima. Pubblicazione dell'articolo "A modeling application of integrated nature based solutions (NBS) for coastal erosion and flooding mitigation in the Emilia-Romagna coastline (Northeast Italy)" sulla rivista "Science of the Total Environment" CIG: ZDB39766A0. |                |
| Proposta                      | n. PDTD-2022-1069   | del 29/12/2022 |
| Struttura adottante           | Struttura Idro-Meteo-Clima  |                |
| Dirigente adottante           | Nanni Sandro  |                |
| Struttura proponente          | Struttura Idro-Meteo-Clima  |                |
| Dirigente proponente          | Dott. Nanni Sandro  |                |
| Responsabile del procedimento | Nanni Sandro  |                |

Questo giorno 29 (ventinove) dicembre 2022 presso la sede di Viale Silvani, 6 in Bologna, il Responsabile della Struttura Idro-Meteo-Clima, Dott. Nanni Sandro, ai sensi del Regolamento Arpae per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia, approvato con D.D.G. n. 114 del 23/10/2020 e dell'art. 4, comma 2 del D.Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 determina quanto segue.

**Oggetto: Struttura Idro-Meteo-Clima. Pubblicazione dell'articolo “A modeling application of integrated nature based solutions (NBS) for coastal erosion and flooding mitigation in the Emilia-Romagna coastline (Northeast Italy)” sulla rivista “Science of the Total Environment” CIG: ZDB39766A0.**

VISTI:

la D. D. G. n. 136 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione del Bilancio Pluriennale di Previsione dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna per il triennio 2022- 2024, del Piano Investimenti 2022-2024, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2022, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2022”;

la D. D. G. n. 137 del 30/12/2021 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2022 ai Centri di Responsabilità dell’Agenzia per la Prevenzione, l’Ambiente e l’Energia dell’Emilia-Romagna.”;

il Regolamento per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia approvato con delibera del Direttore Generale n. 114 del 23/10/2020;

il Regolamento per la disciplina dei contratti pubblici di servizi e forniture, approvato con delibera del Direttore Generale n. 4 del 21/01/2022;

RICHIAMATI:

- l’art. 1 comma 2 lett. a) del Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020, così come modificato dalla legge di conversione 120/2020, che consente di procedere per l’affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore a 75.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto;
- la D. D. G. n. 53 del 16/05/2018, con la quale Arpaè ha preso atto dell’approvazione del progetto HORIZON 2020 SC5-08-2017 OPERANDUM ID 776848-2, con un budget complessivo di Euro 619.000,00 dei quali Euro 24.800,00 risultavano impegnati per sostenere costi diretti, tra cui viaggi, consumabili, costi di audit e pubblicazioni di articoli scientifici per la disseminazione del progetto;

PREMESSO:

che il progetto OPERANDUM include lo sviluppo di uno studio di modellistica numerica volto a valutare le funzionalità delle Nature Based Solutions (NBS) in ambito costiero allo scopo di mitigare l’erosione e l’inondazione della costa;

che, nell'ambito del progetto OPERANDUM, Arpae collabora a diverse attività (in particolare ai WP 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10) che tra l'altro prevedono l'implementazione di una NBS sperimentale sulle coste dell'Emilia-Romagna costituita da una duna artificiale costruita con soli materiali naturali e la sua valutazione allo scopo di ridurre gli impatti costieri anche tramite la modellazione numerica;

RITENUTO:

- opportuno pubblicare un articolo scientifico peer-reviewed sulla rivista di rilevanza internazionale "Science of the Total Environment" in modalità open-source (liberamente scaricabile), per permettere un'ampia divulgazione dello studio inerente lo sviluppo modellistico condotto nell'ambito del progetto Operandum dai collaboratori di Arpae-SIMC ;

DATO ATTO:

- che la società Elsevier B.V con sede in Olanda, Radarweg 291043 NX Amsterdam, è la sola casa editrice che pubblica "Science of the Total Environment", una rivista scientifica internazionale multi-disciplinare, con un ottimo "impact factor" pari a 10.753 e con peer-review ad accesso aperto che pubblica ricerche nell'ambito delle scienze ambientali;

CONSIDERATO

- che in data 31/03/2022 è stata sottomessa alla società Elsevier B.V. la peer review per la successiva pubblicazione dell'articolo "A modeling application of integrated nature based solutions (NBS) for coastal erosion and flooding mitigation in the Emilia-Romagna coastline (Northeast Italy)" all'interno della rivista "Science of the Total Environment";
- che, in data 07/12/2022, la società Elsevier B.V., ha accettato la proposta di pubblicazione dell'articolo con la richiesta di effettuare minime correzioni formali, per un importo presunto di Euro 3.060,00 (IVA esclusa);

RITENUTO inoltre:

- congruo il valore dell'offerta;
- di procedere alla pubblicazione dell'articolo "A modeling application of integrated nature based solutions (NBS) for coastal erosion and flooding mitigation in the Emilia-Romagna coastline (Northeast Italy)" al costo di Euro 3.060,00 (IVA non imponibile ai sensi dell'art. 72 del DPR 633/1972);

SU PROPOSTA:

- del dott. Sandro Nanni, il quale ha espresso parere favorevole in merito alla regolarità amministrativa e tecnica del presente atto, ai sensi del Regolamento per l'adozione degli atti di gestione delle risorse dell'Agenzia approvato con D. D. G. n. 114 del 23/10/2020;

ACQUISITO:

- il parere favorevole di regolarità contabile espresso, dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DATO ATTO:

che, in ottemperanza all'art. 3 della legge 136/2010, così come modificato dal DL 12 novembre 2010, n. 187, è stato acquisito on-line, il Codice Identificativo Gara (smartCIG): ZDB39766A0;

che il Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art.31 del d. lgs. n. 50/2016 è il dott. Sandro Nanni;

DETERMINA:

- di approvare, la pubblicazione dell'articolo: "A modeling application of integrated nature based solutions (NBS) for coastal erosion and flooding mitigation in the Emilia-Romagna coastline (Northeast Italy)" edita dalla società Elsevier B.V. con sede in Olanda, Radarweg 291043 NX Amsterdam, sulla base dell'offerta economica di importo pari a Euro 3.060,00 (IVA non imponibile, art. 72 del DPR 633/1972 in quanto funzionale alla realizzazione del progetto H2020 Operandum ID 776848-2, finanziato dalla UE) conservata agli atti di questa Struttura;
- di dare atto che il costo di Euro 3.060,00 (IVA non imponibile, art. 72 del DPR 633/1972) avente natura di "Servizi vari appaltati esternamente", relativo al presente provvedimento è a carico dell'esercizio 2022 con riferimento al progetto OPERANDUM (18OPE).

IL RESPONSABILE DELLA  
STRUTTURA IDRO-METEO-CLIMA  
(F.to Dott. Sandro Nanni)