

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

* * *

Atti amministrativi

Determinazione dirigenziale	n. DET-2023-553	del 22/06/2023
Oggetto	Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento dei servizi e delle forniture per il Convegno “RadMet2023.it” e l’evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023.	
Proposta	n. PDTD-2023-570	del 22/06/2023
Struttura adottante	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente adottante	Nanni Sandro	
Struttura proponente	Struttura Idro-Meteo-Clima	
Dirigente proponente	Dott. Nanni Sandro	
Responsabile del procedimento	Alberoni Pier Paolo	

Questo giorno 22 (ventidue) giugno 2023 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. Affidamento dei servizi e delle forniture per il Convegno “RadMet2023.it” e l’evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023.

VISTI:

- la D. D. G. n. 171 del 30/12/2022 “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 2023-2025, del Piano Investimenti 2023-2025, del Bilancio economico preventivo per l’esercizio 2023, del Budget generale e della Programmazione di Cassa 2023”;
- la D. D. G. n. 172 del 30/12/2022 “Direzione Amministrativa. Servizio Amministrazione, Bilancio e Controllo Economico. Approvazione delle Linee Guida e assegnazione dei budget di esercizio e investimenti per l’anno 2023 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:

- il Decreto Legge n. 76 del 16 luglio 2020 “Misure urgenti per la semplificazione e l’innovazione digitale” come modificato dalla legge di conversione n. 120/2020;
- l’art. 1, comma 2, lett. a) del d.l. 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge 11 settembre 2020, n. 120, come modificato dall’art. 51 del d.l. 31 maggio 2021, n. 77, convertito in legge 29/07/2021 n. 108, che consente di procedere ad affidamento per servizi e forniture di importo inferiore a 139.000,00 euro, mediante procedura di affidamento diretto, anche senza consultazione di più operatori economici;
- il Decreto Legge 31 maggio 2021, n. 77 “Governance del Piano nazionale di rilancio e resilienza e prime misure di rafforzamento delle strutture amministrative e di accelerazione e snellimento delle procedure”, convertito in legge 29/07/2021 n. 108;

PREMESSO:

- che la Struttura Idro-Meteo-Clima quest’anno organizza il Convegno “RadMet2023.it”

e l'evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023, come evidenzia il Programma Allegato A) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;

- che, con la Determinazione n.434/2023 della Struttura Idro-Meteo-Clima recante l'organizzazione del Convegno "RadMet2023.it" e l'evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023, sono stati individuati i soggetti con i quali sottoscrivere apposito contratto di sponsorizzazione;
 - ELDES S.r.l. , sponsor di tipo "Silver" per un importo massimo di Euro 2.500,00;
 - E.T.G. S.r.l. , sponsor di tipo "Silver" per un importo massimo di Euro 2.500,00;
 - Eurelettronica Icas S.r.l. , sponsor di tipo "Gold" per un importo massimo di Euro 5.000,00;
- che, con D. D. G. n. 133 del 23/12/2021, è stato sottoscritto l'Accordo di collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile della Presidenza del Consiglio dei Ministri per lo sviluppo della conoscenza, delle metodologie e delle tecnologie utili alla realizzazione di sistemi di monitoraggio, previsione e sorveglianza nazionali, nonché per l'attuazione dell'organizzazione della funzione di supporto tecnico-scientifico nell'ambito del servizio nazionale della protezione civile (progetto Modmet),
- che, all'interno del finanziamento derivante dall'accordo suddetto, è previsto un contributo alla copertura dei costi sostenuti per l'organizzazione del convegno per un importo massimo di Euro 5.000,00 (ModMet2023);
- che il Convegno RadMet2023.it si terrà a Bologna, il 5-7 luglio 2023 presso la sala "20 maggio 2012", situata alla Terza Torre della Regione Emilia-Romagna, Viale della Fiera n.8 e che l'associato evento di formazione per il personale dei Centri Funzionali si terrà a Bologna il 4 luglio 2023 e avranno ad oggetto la tematica relativa alla radarmeteorologia;

CONSIDERATO:

- che, per la realizzazione del Convegno, in questione, risulta opportuno provvedere all'affidamento dei seguenti servizi:
 - fornitura di materiale di cancelleria;
 - servizio di stampa personalizzata con i loghi delle che sponsorizzano l'evento;
 - servizio di catering per circa n.95 partecipanti da tenersi nella terza Torre della

Regione Emilia-Romagna, Viale della Fiera 8;

- servizio di ristorazione per il networking dinner del comitato organizzativo;

VALUTATO:

- che, al fine della selezione della società a cui affidare il servizio in parola, ai sensi dell'art. 1, comma 2, lett. a) del d.l. 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge 11 settembre 2020, è stata condotta un'indagine di mercato, agli atti, chiedendo un preventivo a tre operatori del settore, individuati rispettando il principio di rotazione degli inviti e degli affidamenti;
- che, ai fini della normativa sulla tracciabilità dei flussi finanziari, sono stati acquisiti dal sistema SIMOG i seguenti codici identificativi di gara (smart CIG):
 - per l'acquisto di materiale di cancelleria CIG ZF53B76E6E;
 - per il servizio di stampa personalizzata, CIG ZE53B9149F;
 - per il servizio di catering, CIG ZF03BA97EE;
 - per il servizio di ristorazione per il networking dinner, CIG Z683BACC7F;
- che, sono stati condotti accertamenti volti ad appurare l'esistenza di rischi da interferenza nell'esecuzione degli appalti in oggetto e, non essendo stati riscontrati i suddetti rischi, non è necessario provvedere alla redazione del DUVRI. Non sussistono conseguentemente costi per la sicurezza;
- che, il servizio citato non rientra nelle categorie merceologiche oggetto dei Criteri Ambientali Minimi di cui all'art. 34 del D.Lgs 50/2016.
- che, per il servizio di catering, in data 01/06/2023, è stata richiesta via mail un'offerta, agli atti (PG/2023/96341), alle seguenti società del settore:
 - DETTAGLI CATERING;
 - LA CASONA GROUP SRL;
 - NERI DARIO DI NERI MIRKO & C. SNC;
- che in relazione alla suddetta richiesta sono pervenute le offerte economiche, conservate agli atti, delle seguenti ditte:

Protocollo	DENOMINAZIONE	Offerta economica a persona (IVA esclusa)
PG/2023/0106080 del 16/06/2023	DETTAGLI CATERING	lunch buffet 27,00 euro coffee break 7,00 euro
PG/2023/0097638 del 05/06/2023	LA CASONA GROUP SRL	lunch buffet 20,00 euro coffee break 6,00 euro

PG/2023/0097612 del 05/06/2023	NERI DARIO DI NERI MIRKO & C. SNC	lunch buffet 17,50 euro coffee break 6,90 euro
-----------------------------------	--------------------------------------	---

- che per il servizio di stampa si è proceduto, con carattere d'urgenza, a richiedere un preventivo, agli atti con protocollo PG/2023/0104517 del 14/06/2023, al Premiato Stabilimento Tipografico Dei Comuni per l'importo complessivo di Euro 510,00 (IVA esclusa);
- che per il servizio di ristorazione per il networking dinner si è proceduto con carattere d'urgenza a richiedere un preventivo, agli atti con protocollo PG/2023/108787 del 21/06/2023, alla Cantina Bentivoglio della ditta La Luna di Cappelletti Bianca e C. Sas di via Mascarella 4/B di Bologna per l'importo presunto di Euro 980,00 (IVA esclusa);
- che, per la fornitura di materiale di cancelleria, si è provveduto ad emettere un ordine specifico alla ditta Errebian S.p.A aggiudicataria della Convenzione Intercent-ER: "Cancelleria 5" alla quale Arpae ha aderito con propria determinazione n. 830/2022;

DATO ATTO:

- che il responsabile del procedimento ha proceduto alla valutazione delle offerte presentate per il servizio di catering;
- che è stato scelto il preventivo della ditta Neri Dario di Neri Mirko & C. Snc che ha presentato l'offerta con il prezzo più basso;
- che per il servizio di stampa è stato accettato il preventivo PG/2023/0104517 del 14/06/2023 della ditta Premiato Stabilimento Tipografico dei Comuni;
- che per il servizio di ristorazione per il networking dinner è stato accettato il preventivo del 21/06/2023, PG/2023/0108787, della Cantina Bentivoglio;

RITENUTO pertanto:

- di affidare, ai sensi dell' art. 1, comma 2, lett. a) del d.l. 16 luglio 2020, n. 76, convertito con legge 11 settembre 2020:
 - il servizio di catering alla ditta Neri Dario di Neri Mirko & C. Snc per un ammontare pari ad Euro 7.549,00 (IVA esclusa);
 - la fornitura di cancelleria alla ditta Errebian S.p.A per un ammontare pari ad Euro 218,94 (IVA esclusa);
 - il servizio di stampa personalizzata alla ditta Premiato Stabilimento Tipografico Dei Comuni per un ammontare pari ad Euro 510,00 (IVA esclusa);
 - il servizio di ristorazione per il networking dinner alla ditta Cantina Bentivoglio della

ditta La Luna di Cappelletti Bianca e C. Sas di via Mascarella 4/B di Bologna, per un ammontare presunto pari ad Euro 980,00 (IVA esclusa);

SU PROPOSTA:

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

DATO ATTO:

- che Responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 31 del d. lgs. 50/2016 è il dott. Pier Paolo Alberoni;
- del parere di regolarità contabile espresso dalla referente amministrativa rag. Daniela Ranieri;

DETERMINA

- di provvedere all'organizzazione del Convegno "RadMet2023.it" e l'evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023 come dal programma Allegato A) quale parte integrante e sostanziale del presente atto;
 - di affidare, pertanto, i servizi e le forniture seguenti:
 - l'acquisto di materiale di cancelleria, mediante ordine n. 1748 alla ditta Errebian Spa, per un ammontare pari ad Euro 94,68 (IVA esclusa);
 - la realizzazione della stampa personalizzata con i loghi delle ditte che sponsorizzano l'evento, a cura del Premiato Stabilimento Tipografico dei Comuni, mediante l'ordine n. 1845 per un ammontare pari ad Euro 510,00 (IVA esclusa);
 - il servizio di ristorazione per il networking dinner previsto per il 05/07/2023 per presunti n. 28 partecipanti, avente funzione di comitato organizzatore, alla Cantina Bentivoglio della ditta La Luna di Cappelletti Bianca e C. Sas di via Mascarella 4/B di Bologna, per l'importo presunto di Euro 980,00 (IVA esclusa), come da preventivo PG/2023/0108787 21/06/2023;
- il servizio di catering alla ditta Neri Dario di Neri Mirko & C. Snc per un ammontare pari ad Euro 7.549,00 (IVA esclusa) come da preventivo PG/2023/0097612 05/06/2023.

- di assegnare al Responsabile del procedimento le funzioni di esecuzione dei servizi affidati con questo atto, nonché la certificazione della regolare consegna, con riferimento alle prescrizioni contrattuali, anche ai fini del pagamento delle fatture;
- di dare atto che il costo di Euro 737,71 avente natura di “Cancelleria e stampati”, è a carico dell’esercizio 2023, con riferimento al centro di costo Struttura Idro-Meteo-Clima;
- di dare atto che il costo presunto di Euro 9.041,61 avente natura di “Servizi accessori a convegni”, è a carico dell’esercizio 2023, con riferimento al centro di costo Struttura Idro-Meteo-Clima;
- di dare atto che i costi sostenuti saranno coperti principalmente dai contratti di sponsorizzazione e dal contributo del progetto ModMet2023;
- di dare atto che si provvederà agli adempimenti di cui al D. lgs. 14 marzo 2013, n. 33, secondo le indicazioni operative contenute nel Programma per la trasparenza e l’integrità 2014-2016, approvato con D. D. G. n. 4 del 31.01.2014.

Allegato A) Programma del convegno.

IL RESPONSABILE
Struttura Idro-Meteo-Clima
Dott. Sandro Nanni

Programma

Mercoledì 5 luglio 2023

09:45-10:30 Registrazione e coffee break di benvenuto

10:30-12:00 Saluti da parte dell'organizzazione locale e Ricordo del Professor Frank Marzano.
Interventi istituzionali:

Irene Priolo, Vicepresidente della Regione Emilia-Romagna e Assessore a Transizione ecologica, contrasto al cambiamento climatico, Ambiente, Difesa del suolo e della costa, Protezione civile della Regione Emilia-Romagna

Simone Borsari, Assessore con delega a Lavori pubblici, manutenzione e pulizia della città, protezione civile, toponomastica

Giuseppe Bortone, Direttore Generale di Arpae Emilia-Romagna

Paola Pagliara, Direttore ufficio II - Attività tecnico scientifiche per la previsione e la prevenzione dei rischi Dipartimento della Protezione Civile - Presidenza del Consiglio dei Ministri

Carlo Cacciamani, Direttore della Agenzia Nazionale per la Meteorologia e Climatologia – ItaliaMeteo

Silvano Pecora, Direttore della Divisione IV "Governance di bacino e coordinamento delle autorità di bacino distrettuale" della Direzione generale uso sostenibile del suolo e delle risorse idriche (USSRI). Ministero della Transizione Ecologica. (Da confermare)

Sessione 1: Il radar meteorologico nell'osservazione degli eventi estremi

12:00 Gli eventi alluvionali di maggio 2023: l'esperienza di Arpae Emilia-Romagna. P.P. Alberoni e M.S. Tesini

12:30 Nuovi metodi per l'analisi dei valori estremi da osservazioni radar. F. Marra.

12:45 Un metodo di fusione di riflettività radar e dati pluviometrici: applicazione all'evento delle Marche del 15 settembre 2022. A. Biondi.

13:00 Urban flooding: il caso studio dell'area metropolitana di Torino. R. Cremonini.

13:15 Sinergia tra sistemi radar e satelliti meteorologici per il rilevamento di eventi grandinigeni terrestri e off-shore. A. Antonini.

13:30 14:30 PRANZO

Sessione 2: Il radar meteorologico per previsioni e allertamento (I parte)

14:30 Utilizzo dei metodi di intelligenza artificiale per la radar meteorologia. G. Franch

15:00 RADAR-NEWS: sistema di Early Warning nazionale basato su osservazioni radar. G. Vulpiani

15:20 Uso del prodotto HRW (Heavy Rain Warning) nell'allertamento. A. Franceschetti e R. Zauri

15:40 Sistema di previsione a breve termine delle portate che utilizza come input di precipitazione tecniche di blending tra nowcasting e modellazione meteorologica. Verifica del sistema ed estensione a scala nazionale. F.Silvestro.

15:55 Statistica e prestazioni del campo di moto della precipitazione stimata dal mosaico radar nazionale. C. Annella.

16:10 Nowcasting della precipitazione mediante misure radar. A. Mazza .

16:25-16:45 COFFEE BREAK

Sessione 2: I Il radar meteorologico per previsioni e allertamento (II parte)

- 16:45** Allertamento temporali e verifica del Bollettino di Vigilanza in Lombardia. G.P. Minardi.
- 17:00** Impatto del Latent Heat Nudging sulle previsioni del modello ICON. V. Poli.
- 17:15** Studio dell'impatto del dato radar nella fase di previsione e monitoraggio dell'evento alluvionale dell'Emilia Romagna del 16-17 Maggio 2023. L. Rovai.
- 17:30** Flood4Cast® Real-Time Alerter: un sistema di supporto decisionale per la previsione e la gestione in tempo reale delle inondazioni improvvise. F. Conticello.

Giovedì 6 luglio 2023

09:15-09:30 Accoglienza

Sessione 3: Nuovi sistemi radar, tecnologie innovative, opportunità

- 09:30** The WInd VELOCITY Radar Nephoscope (WIVERN): a candidate mission for the ESA Earth Explorer 11. A.Battaglia.
- 10:00** La nuova rete radarmeteorologica della Lombardia. O. Cazzuli.
- 10:15** La nuova installazione radar del Monte Macaion- Gantkofl. M. Pendesini.
- 10:30** Profilatori radar per nubi e precipitazioni: sfide e opportunità in Italia. M. Montopoli.
- 10:45** Performance of new fully solid state transmitter weather radars. T. Lyly.

11:00-11:30 COFFEE BREAK

Sessione 4: Stime quantitative di pioggia e neve da radar e Qualità delle osservazioni radar

- 11:30** Applicazione di tecniche di machine learning per la stima quantitativa di precipitazione. G. Vulpiani.
- 11:45** Combinazioni di misure radar-pluviometriche: differenti metodologie applicate nel territorio della Regione Toscana. R. Ciampalini.
- 12:00** Caratterizzazione e rimozione degli echi interferenziali nei volumi radar di Arpae Emilia-Romagna. C.Cardinali.
- 12:15** Radar polarimetria di un evento di "chaff" sul bacino del Po. A. Vargiu.
- 12:30** **Tavola rotonda - Sviluppo tecnologico della rete radar meteorologica italiana**

13:30-14:30 PRANZO

Sessione internazionale 1

- 14:30** Advanced Quantitative Precipitation Information system. V. Chandrasekar
- 15:00** Studying Convective Storms and Extreme Weather with the NASA INCUS Mission. S. Van Den Heever.
- 15:30** Hail climatology and Automatic Severe Weather Prediction. F. Battaglioli
- 16:00-16:30** COFFEE BREAK

Sessione internazionale 2

16:30 Electronically scanning radars. D. Zrnic

17:00 Blending of nowcasting and numerical prediction models. M. Werner

Venerdì 7 luglio 2023

09:15-09:30 Accoglienza

Sessione 6: Radar meteorologici e altri sensori

09:30 Utilizzo del radar in sinergia con altri strumenti. F. Porcù

10:00 Il database della rete disdrometrica Italiana: un'esperienza virtuosa di cooperazione spontanea. E. Adirosi.

10:15 Misure di precipitazione da rete CML in Emilia Romagna. E. Covi.

10:30-11:00 COFFEE BREAK

11:00 Osservazione delle grandinate in Emilia-Romagna combinando misure dallo spazio e da sistemi radar. S.Laviola.

11:15 Identificazione dei temporali tramite combinazione di dati satellitari e di fulminazioni: confronto con I temporali rilevati dal mosaico radar nazionale. V. Campana.

Sessione Finale: Discussione e Conclusioni

11:30 **Tavola rotonda - Ricerca e operatività ambito radarmeteorologico: quali prospettive?**

12:30 Conclusioni verso RadarMet2025.it (passando per ERAD 2024!)

N. Proposta: PDTD-2023-570 del 22/06/2023

Centro di Responsabilità: Struttura Idro-Meteo-Clima

OGGETTO: Struttura Idro-Meteo-Clima. Affidamento dei servizi e delle forniture per il Convegno “RadMet2033.it” e l’evento di formazione associato da svolgersi a Bologna nelle date del 4-7 luglio 2023.

PARERE CONTABILE

Il/La sottoscritto/a Dott/Dott.ssa Ranieri Daniela, Responsabile Amministrativo/a di Struttura Idro-Meteo-Clima, esprime parere di regolarità contabile ai sensi del Regolamento Arpae per l’adozione degli atti di gestione delle risorse dell’Agenzia.

Data 22/06/2023

Il/La Responsabile Amministrativo/a
