



OGGETTO: Attività di supporto e coordinamento scientifico nell'ambito del progetto di modellazione idrogeologica del sottosuolo attraverso l'acquisizione di dati elettromagnetici mediante elicottero (Tecnologia Airborne EM). Affidamento Incarico professionale al prof. Pier Luigi Vercesi

IL DIRETTORE DELL'UFFICIO D'AMBITO DI BRESCIA
Dott. Marco Zemello

Premesso che:

- per effetto della Legge Regionale n. 21 del 27 dicembre 2010, in data 1luglio 2011 è stato costituito l'Ufficio d'Ambito di Brescia, nella forma di Azienda speciale della Provincia di Brescia;
- con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 28/2022 è stato conferito al sottoscritto l'incarico di Direttore dell'Ufficio fino alla data del 31 dicembre 2027;

Richiamato l'art. 50 comma 1 lettera b) del D. Lgs. 36/2023 che prevede le modalità di affidamento diretto di servizi e forniture di importo inferiore ai 140.000 euro *"assicurando che siano scelti soggetti in possesso di documentate esperienze pregresse idonee all'esecuzione delle prestazioni contrattuali"*;

Dato atto che il 05 febbraio 2021 è stata firmata una Convenzione tra Ufficio d'Ambito di Brescia, A2A Ciclo Idrico S.p.A. e Acque Bresciane s.r.l. per il progetto di modellazione idrogeologica del sottosuolo attraverso l'acquisizione di dati elettromagnetici mediante elicottero (tecnologia Airborne EM), per le aree individuate nell'Allegato 1 della medesima Convenzione;

Ricordato che con delibera del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito n. 22/2020 è stato assegnato un contributo a fondo perduto di € 100.000,00 per la parziale copertura dei costi sostenuti dai Gestori per la campagna 2021;

Atteso che in ragione del positivo esito della suddetta campagna 2021 e della volontà di ampliare il progetto a scala provinciale con delibera del Consiglio di Amministrazione n. 5/2022 in data 30/03/2022 l'Ufficio d'Ambito di Brescia ha assegnato, con impiego di fondi propri, un ulteriore contributo di € 2.000.000,00, per la copertura delle spese delle attività previste nel biennio 2022÷2023;

Dato atto che il 29 luglio 2022 con la firma di una nuova Convenzione tra le parti sono state disciplinate le modalità e le tempistiche per l'esecuzione del progetto con il coordinamento delle attività da parte dell'Ufficio d'Ambito e la costituzione di un Tavolo Tecnico con referenti di A2A Ciclo Idrico S.p.A. e Acque Bresciane s.r.l.;

Considerato che il Tavolo Tecnico ritiene necessaria l'individuazione di una figura specialistica cui affidare il ruolo di consulente e coordinatore scientifico, particolarmente nella gestione dei rapporti con le Università coinvolte nel progetto, nonché nell'interpretazione dei nuovi dati di sottosuolo provenienti dall'attività AEM;

Ritenuto di definire la proposta di collaborazione scientifica su base triennale, secondo un programma di attività di seguito dettagliate:

- 1) realizzazione di due escursioni geologiche nel territorio della provincia di Brescia, da concordare sulla base dei risultati dei modelli di resistività, che saranno disponibili entro l'autunno 2023. Tempistiche: 20 h (due escursioni)
- 2) formazione teorica per il personale dedicato alla modellazione idrogeologica riguardo gli aspetti geologici (ad es. sequenze deposizionali tipo, neotettonica, rapporti stratigrafici noti) della pianura bresciana fino all'imbocco della Valle Trompia e della Valle Sabbia, dell'anfiteatro morenico del Sebino, dell'anfiteatro morenico del Garda. Tempistiche: 20 h
- 3) attività di supporto all'interpretazione geologica dei dati geofisici.
 - a. Anno I: supporto all'interpretazione dei dati geofisici acquisiti nel 2023 riguardanti la zona tra la città di Brescia la pianura bresciana occidentale.
 - b. Anno II: supporto all'interpretazione dei dati geofisici acquisiti durante la campagna AEM del 2023 riguardanti la zona che si estende a est di Brescia.
 - c. Anno III: supporto all'interpretazione dei dati geofisici acquisiti nel 2021/2023 riguardanti la zona tra la Valtenesi e la Valle Sabbia.

In caso di necessità, altre attività di terreno mirate e sopralluoghi per confermare e incrementare l'interpretazione dei dati geofisici.

Tempistiche: 285 h suddivise in tre anni

- 4) Attività di coordinamento scientifico delle attività di ricerca attivate con la collaborazione delle Università nell'ambito del Progetto Skytem, al fine di favorirne l'efficacia operativa e di supportare a livello decisionale il Tavolo Tecnico. Tempistiche: 50 h suddivise in tre anni.

Visto il curriculum accademico e professionale del Prof. Pier Luigi Vercesi, professore associato presso l'Università degli Studi di Pavia, coordinatore e collaboratore in numerose attività di ricerca stratigrafica, geologica e geologica strutturale nell'ambito di progetti finanziati con risorse pubbliche, direttore delle attività di rilevamento geologico nell'ambito della redazione e revisione di alcuni Fogli della Carta Geologica Nazionale ed infine redattore di circa 150 pubblicazioni scientifiche in ambito ambientale e geologico-applicativo;

Ritenuto che il profilo didattico e scientifico, nonché le specifiche esperienze professionali del Prof. Pierluigi Vercesi assicurino il supporto necessario per l'esecuzione delle attività formative e operative sopra dettagliate;

Ritenuto congruo in rapporto al profilo e alla qualità delle prestazioni offerte dal Prof. Vercesi, nonché alla durata dell'incarico, il costo quantificato in complessivi € 30.000,00 oltre IVA e cassa previdenziale, comprensivo delle giornate di trasferta per i sopralluoghi e le escursioni geologiche previste;

Visto il disciplinare allegato alla presente determinazione (All. 1) a formarne parte integrante e sostanziale che regola l'oggetto e le modalità di svolgimento delle attività, i costi e le modalità di pagamento delle prestazioni;

Ritenuto quindi di procedere all'affidamento dell'incarico al Prof. Pier Luigi Vercesi, come sopra definito, e alla sottoscrizione del disciplinare allegato;

DETERMINA

- 1) di affidare per le motivazioni richiamate in premessa al Prof. Pier Luigi Vercesi l'incarico di coordinamento scientifico, assistenza e supporto nell'ambito del progetto di modellazione idrogeologica del sottosuolo attraverso l'acquisizione di dati elettromagnetici mediante elicottero (tecnologia Airborne EM) secondo l'allegato disciplinare di incarico (All. 1) parte integrante e sostanziale della presente determinazione;
- 2) di autorizzare la spesa complessiva di € 30.000,00, oltre IVA e cassa previdenziale, per lo svolgimento delle attività previste nel triennio 2023-2025, dando atto che le somme saranno progressivamente liquidate a seguito di presentazione di regolare fattura elettronica;

- 3) di procedere alla sottoscrizione del disciplinare di incarico regolante le modalità di espletamento dell'incarico allegato alla presente determinazione;
- 4) di trasmettere il presente provvedimento al professionista incaricato.

Il Direttore
dell'Ufficio d'Ambito
(Dott. Marco Zemello)

Documento firmato digitalmente