



**Azienda Speciale Provinciale  
per la regolazione e il controllo della gestione  
del Servizio Idrico Integrato**

**DISCIPLINARE DI INCARICO DI LAVORO AUTONOMO PROFESSIONALE PER IL SUPPORTO E IL COORDINAMENTO SCIENTIFICO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI MODELLAZIONE IDROGEOLOGICA DEL SOTTOSUOLO ATTRAVERSO L'ACQUISIZIONE DI DATI ELETTROMAGNETICI MEDIANTE ELICOTTERO (TECNOLOGIA AIRBORNE EM) - CIG ZCB3CE2122**

In esecuzione della determinazione n. 40 del 20 ottobre 2023

TRA

L'Azienda Speciale "Ufficio d'Ambito di Brescia", nella persona del Dott. Marco Zemello, nato a Venezia, il 02/02/67, in qualità di Direttore dell'Ufficio d'Ambito, qui agente per conto e nell'interesse del medesimo

E

Il Prof. Pier Luigi Vercesi, nato a Cervesina (PV) il 5 gennaio 1945 e residente a Cervesina (PV) in Via Garibaldi, 32, CAP 27050, C.F.: VRCPLG45A05C551B P.IVA: 00508620184

SI CONVIENE E STIPULA QUANTO SEGUE

**ART. 1  
CONFERIMENTO DELL'INCARICO**

L'Azienda Speciale "Ufficio d'Ambito di Brescia", come sopra rappresentata, conferisce l'incarico per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2 "Oggetto e modalità dell'incarico" alla Prof. Pier Luigi Vercesi, che accetta.

**ART. 2  
OGGETTO DELL'INCARICO**

Il professionista si impegna a svolgere una prestazione di lavoro autonomo professionale avente ad oggetto il supporto e coordinamento scientifico nell'ambito del progetto di modellazione idrogeologica del sottosuolo attraverso l'acquisizione di dati elettromagnetici mediante elicottero (Tecnologia Airborne EM). L'attività di consulenza e formazione riguarderà tutta l'area interessata dalle campagne AEM 2021 e 2023, dove sono già stati avviati progetti di ricerca specifici con altre Università ed Enti di ricerca.

Allo scopo di ottenere un modello di flusso attendibile e il più possibile verosimile è necessario realizzare un solido modello geologico dell'area di interesse. Per poter analizzare in modo critico i dati

geofisici delle acquisizioni Airborne EM e ricostruire l'architettura del sottosuolo è necessaria un'approfondita conoscenza dei depositi, delle unità geologiche affioranti e dell'evoluzione geologica che ha interessato il territorio della provincia di Brescia.

Più precisamente le attività si articoleranno in:

- 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.

Qualora nel corso dell'espletamento dell'incarico emergano nuove esigenze connesse allo sviluppo del programma di lavoro che impongano prestazioni diverse rispetto a quelle contenute nel presente disciplinare queste potranno essere concordate tra le parti a parità di compenso.

### ART. 3 DURATA DELL'INCARICO

L'incarico professionale ha durata triennale (2023-2025) e sarà svolto orientativamente secondo il Diagramma di Gantt riportato di seguito:

Fasi della collaborazione		Ore previste	I Anno	II Anno	III Anno
<b>1</b>	Escursioni da pianificare	20 h	20		
<b>2</b>	Formazione	20 h	20		
<b>3</b>	Zona Brescia-Pianura W	90 h	90		
	Zona Brescia-Pianura E	85 h		85	
	Zona Valtenesi-Valle Sabbia	80			80
	Sopralluoghi	30 h	10	10	10
<b>Coordinamento scientifico</b>		50 h	20	20	10

**ART. 4**  
**NATURA E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

Si dà atto tra le parti che la natura dell'incarico esclude qualsiasi rapporto di impiego comunque denominato, nonché ogni rapporto di subordinazione gerarchica o di inserimento di fatto in apparati organizzativi stabili legati allo svolgimento di funzioni proprie dell'Azienda Speciale, né potrà mai, in futuro, costituire presupposto per tale riconoscimento, perché così voluto e dichiarato dalle parti stesse. Le attività saranno concertate nell'ambito del Tavolo Tecnico costituito dall'Ufficio d'Ambito con A2A Ciclo Idrico e Acque Bresciane;

**ART. 5**  
**COMPENSO E MODALITA' DI PAGAMENTO**

Il corrispettivo lordo della prestazione oggetto del presente disciplinare è stabilito in complessivi € 30.000,00 (oltre iva e CAP) comprensivo delle giornate di trasferta per i sopralluoghi e le escursioni geologiche previste. La liquidazione del compenso avverrà progressivamente previa presentazione di fattura elettronica.

La liquidazione finale del compenso è subordinata alla verifica conclusiva riguardante il regolare ed esaustivo assolvimento delle obbligazioni di cui al presente disciplinare.

Il pagamento della fattura avverrà tramite bonifico bancario entro 30 giorni dal ricevimento della fattura elettronica, comunque previa verifica della rispondenza della prestazione a quanto richiesto dal presente disciplinare.

L'Ufficio d'Ambito non risponde per eventuali ritardi o sospensioni nei pagamenti imputabili al mancato rispetto da parte del professionista dei requisiti sopra indicati.

**ART. 6**  
**OBBLIGHI A CARICO DEL PROFESSIONISTA**

Tutti i dati e le informazioni di cui il professionista entri in possesso nello svolgimento della prestazione dovranno essere considerati riservati ed è espressamente vietata la loro divulgazione.

Il materiale documentale prodotto in esecuzione del presente incarico è di esclusiva proprietà dell'Azienda Speciale. L'incaricato ha l'obbligo di non divulgare in nessun modo notizie, informazioni, dati, programmi o fatti attinenti all'adempimento dei compiti oggetto del presente incarico, né di utilizzare in alcun modo per fini propri (comprese pubblicazioni, trasmissioni radiofoniche o televisive, realizzazione di siti internet) senza l'autorizzazione scritta del Direttore dell'Azienda quanto da lui realizzato nell'adempimento dei compiti oggetto del presente incarico.

Per quanto non indicato nel presente disciplinare si rinvia all'art. 30 del D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. ed al Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016, per la designazione degli incaricati del trattamento dei dati personali.

**ART. 7**  
**TRACCIABILITÀ**

Il professionista assume tutti gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui all'art. 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 e successive modifiche. Il mancato utilizzo del bonifico bancario/postale, ovvero degli altri strumenti di pagamento idonei a consentire la piena tracciabilità delle operazioni, determinerà la risoluzione di diritto del presente disciplinare.

Il professionista deve inoltre comunicare all'Ufficio d'Ambito gli estremi identificativi del conto corrente bancario o postale dedicato, anche non in via esclusiva, alle commesse pubbliche entro sette giorni dalla loro accensione o prima utilizzazione. In particolare, i dati richiesti dalla norma sono il codice IBAN (International Bank Account Number) e le generalità ed il codice fiscale della/e persone delegata/e ad operare sul citato conto corrente bancario.

Si impegna altresì a comunicare ogni modifica relativa ai dati trasmessi. Il mancato rispetto, da parte del contraente degli obblighi di tracciabilità finanziaria, costituisce, causa di risoluzione immediata del rapporto contrattuale.

## **ART. 8 RISOLUZIONE ANTICIPATA DEL CONTRATTO**

L'Azienda Speciale, nella sua qualità di committente, può recedere dal disciplinare unilateralmente, dando al professionista un preavviso di almeno 20 giorni tramite raccomandata con avviso di ricevimento o pec e provvedendo al pagamento del lavoro eseguito dal professionista.

Il professionista può recedere dal disciplinare, dando un preavviso scritto all'Amministrazione almeno 20 giorni prima tramite raccomandata con avviso di ricevimento o tramite pec.

Se l'esecuzione dell'oggetto dell'incarico diviene impossibile per cause non imputabili alle parti, il disciplinare è risolto di diritto. Se la prestazione diviene parzialmente impossibile, il professionista ha diritto al pagamento per il solo lavoro eseguito.

## **ART. 9 SPESE DI REGISTRAZIONE**

Il presente contratto è stipulato nella forma di scrittura privata.

Sono a completo ed esclusivo carico dell'incaricato tutte le eventuali spese per la registrazione in caso d'uso ad imposta fissa, ai sensi dell'art. 5 del DPR 131/1986.

## **ART. 10 CONTROVERSIE**

Per ogni eventuale controversia relativa all'applicazione del presente disciplinare, che non possa essere definita in via consensuale, le parti dichiarano di eleggere quale unico foro competente quello di Brescia.

## **ART. 11 INFORMATIVA TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Sottoscrivendo il presente atto, le parti dichiarano di essersi reciprocamente comunicate tutte le informazioni previste dal D.Lgs. n. 196/2003 e successive modificazioni ed integrazioni in merito al trattamento dei dati personali.

Si richiamano inoltre gli obblighi, di cui all'art. 15 del D. Lgs 33/2014, in merito alla pubblicazione dei dati riferiti a codesto disciplinare sul sito web dell'Azienda speciale.

**ART. 12**  
**DISPOSIZIONI FINALI**

Il presente disciplinare è impegnativo per le parti dopo la sua sottoscrizione.  
Per quanto non previsto dal presente si fa rinvio alle norme del Codice Civile e al vigente regolamento che disciplina l'attività contrattuale dell'Azienda Speciale.

Letto, confermato e sottoscritto.

Brescia, 20 ottobre 2023

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

Il professionista  
(Prof. Pier Luigi Vercesi)

Ai sensi dell'art. 1341 c.c. si approvano specificamente le clausole n. 6 (Obblighi a carico del professionista), n. 7 (Tracciabilità), n. 8 (Risoluzione e recesso del contratto), e n. 10 (Controversie).

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

Il professionista  
(Prof. Pier Luigi Vercesi)