

**DISCIPLINARE D'INCARICO DI PRESTAZIONE PROFESSIONALE ESTERNA FINALIZZATO A GARANTIRE AD ERSAF LA SUPERVISIONE E LA VALIDAZIONE SCIENTIFICA NEL PROGETTO "ATTUAZIONE DEL DEFLUSSO ECOLOGICO ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE ED APPLICAZIONE DEI FATTORI CORRETTIVI"**

**PARTI INTERESSATE**

Committente: ERSAF - Ente Regionale per i Servizi all'Agricoltura e alle Foreste  
Via Pola 12 - 20124 MILANO  
C.F. e P.I. 03609320969

Professionista: XXXXXXXXXXXX

**PREMESSA**

Il deflusso minimo vitale (DMV), già presente da diversi anni nella normativa nazionale, è stato recepito dalla regione Lombardia dal Programma di Tutela e Uso delle Acque (PTUA) del 2006 ove è definito come "il deflusso che, in un corso d'acqua naturale, deve essere presente a valle delle captazioni idriche al fine di mantenere vitali le condizioni di funzionalità e di qualità degli ecosistemi interessati, compatibilmente con un equilibrato utilizzo della risorsa idrica".

Per effetto del PTUA 2006, tutte le derivazioni superficiali in corsi d'acqua naturali a decorrere dal 31.12.2008 hanno l'obbligo del rilascio in alveo della sua componente idrologica.

I più recenti indirizzi comunitari hanno poi introdotto il Deflusso Ecologico (DE), quale misura quantitativa direttamente correlabile agli obiettivi di qualità dei corpi idrici stabiliti dalla Direttiva Quadro Acque 2000/60/CE. La disciplina del deflusso ecologico nel bacino del Po è riportata nella deliberazione dell'Autorità di Bacino Distrettuale del Fiume Po n. 4/2017 Po, con la quale è stata adottata la "Direttiva per la determinazione dei deflussi ecologici a sostegno del mantenimento/raggiungimento degli obiettivi ambientali fissati dal Piano di Gestione del distretto idrografico e successivi riesami e aggiornamenti" (cd. Direttiva Deflussi Ecologici – DDE). Tale disciplina risulta allineata con l'ultimo aggiornamento del PTUA, approvato con DGR X/6990 del 31.07.2017 e la metodologia per la determinazione dei fattori correttivi è quella approvata con DGR 2721 del 23/12/2019.

**Art. 1. OGGETTO DELL'INCARICO**

ERSAF conferisce a XXXXXXXXXXXX l'incarico di prestazione professionale esterna per lo svolgimento delle attività di cui all'art. 2.

**Art. 2. ATTIVITA' E MODALITA' DI SVOLGIMENTO DELL'INCARICO**

Il Professionista avrà la responsabilità della validazione scientifica del lavoro prodotto dal team ERSAF appositamente attivato nell'ambito del Progetto Attuativo "ATTUAZIONE DEL DEFLUSSO ECOLOGICO ATTRAVERSO LA DETERMINAZIONE ED APPLICAZIONE DEI FATTORI CORRETTIVI"

Le attività richieste al Professionista incaricato riguardano:

- il supporto alla declinazione di dettaglio delle metodologie approvate da Regione Lombardia (DGR 2721 del 23/12/2019) per la determinazione di tutti i fattori correttivi e la conseguente attuazione del deflusso ecologico;



- la verifica costante delle elaborazioni prodotte dai componenti il team “Deflussi Ecologici” appositamente istituito presso ERSAF e costituito da un esperto biologo/ecologo fluviale e da un esperto GIS con competenze in ecologia fluviale/scienze ambientali
- la validazione scientifica/collauda finale del prodotto che prevede la determinazione di tutti i fattori correttivi al DMV (cfr. DGR 2721 del 23/12/2019). Il prodotto è di seguito declinato nel dettaglio.

L'incaricato dovrà lavorare in stretta collaborazione con RL – DG Enti Locali Montagna e Piccoli Comuni e DG Territorio e Protezione Civile e ERSAF.

Le modalità di restituzione del valore dei diversi fattori devono avvenire sia in forma tabellare e cartografica.

In particolare, il prodotto finale deve permettere di formulare sia il valore di ciascun fattore correttivo, sia il valore sintetico del DE, noto il valore della componente idrologica ottenibile come 10% della portata media naturale annua determinato ai sensi del bilancio idrico regionale approvato con DGR 2122/2019.

ERSAF metterà a disposizione del soggetto incaricato:

- lo strato informativo relativo ai corpi idrici naturali e degli altri corsi d'acqua naturali a cui per definizione è applicabile il DE.
- le metodologie dettagliate relative alla definizione di tutti i fattori correttivi M, A, Z, N, F, Q, T in forma tale da permettere all'incaricato di procedere alle elaborazioni volte alla determinazione numerica di ciascun fattore correttivo e del conseguente valore del Deflusso Ecologico (vedi DGR 2721 del 23/12/2019).
- tutta la documentazione utilizzata a supporto dello sviluppo delle metodologie, sulla base degli incontri e dei contatti intercorsi tra Regione e gli enti interpellati.

Si intende inoltre che il professionista dovrà svolgere ogni altra attività necessaria all'espletamento dell'incarico. In riferimento alle attività sopra descritte il professionista si impegna a realizzare report periodici, da concordare con il committente, sulle attività svolte.

## PRODOTTI

I prodotti richiesti al professionista incaricato sono:

- verifica costante delle metodologie di calcolo e dei risultati via via raggiunti durante le fasi di elaborazione per ogni fattore correttivo e per i diversi corpi idrici interessati;
- verifica costante delle metodologie di calcolo e dei risultati via via raggiunti per i casi oggetto di deroghe particolari o osservazioni;
- validazione scientifica, coordinamento scientifico delle attività e dei prodotti finali sia in formato tabellare che cartografico;
- validazione scientifica e collauda dei risultati raggiunti applicando la metodologia di calcolo e del valore definito sia per ciascun fattore correttivo che per il valore sintetico risultato della composizione dei singoli fattori correttivi (vedi formula di calcolo del fattore correttivo definito da DGR 2721 del 23/12/2019)

**per garantire una adeguata verifica e validazione delle attività viene richiesto al professionista incaricato di interfacciarsi costantemente con il gruppo di lavoro costituito in ERSAF in modo da garantire eventuali perfezionamenti delle metodologie di calcolo e il riorientamento delle stesse**

Il professionista è tenuto a relazionarsi con il team di lavoro costituito presso la sede ERSAF, anche in presenza fisica (se permesso dalle limitazioni legate alla emergenza sanitaria), e integrarsi con le attività svolte dal Team presso la sede di via Pola, 12 a Milano.

### **Art. 3. COMPENSO E DURATA INCARICO**

La durata dell'incarico, con decorrenza dalla data di sottoscrizione del contratto, sarà di 6 mesi, salvo proroghe autorizzate da ERSAF per riconosciute necessità o per necessità operative del committente.

Il compenso è stabilito in € 9.000 al lordo di IVA, se dovuta, e oneri, nelle aliquote di legge pro-tempore vigenti. Il compenso è quantificato da ERSAF sulla base dell'impegno presunto necessario allo svolgimento delle già menzionate attività e in base alle competenze richieste al professionista.

Entro la scadenza del primo periodo di attività, ERSAF si riserva la facoltà di prorogare l'incarico per altri 24 mesi (due anni) successivi, affidando all'aggiudicatario le medesime attività, alle medesime condizioni previste dal presente disciplinare. Le eventuali proroghe potranno essere concesse in tranches di 6 mesi e per ogni trancia sarà riconosciuto un compenso pari a € 9.000 al lordo di IVA e oneri se dovuti.

Le tempistiche di restituzione dei valori dei fattori correttivi saranno definite in collaborazione con Regione Lombardia in ogni caso si prevede una prima consegna dopo due mesi dalla firma dell'incarico, una seconda dopo otto mesi al termine del contratto, **la consegna definitiva di tutte le elaborazioni è fissata entro il 31 dicembre 2021**, salvo eventuali proroghe o rinnovi contrattuali previsti dal Disciplinare stesso.

Le attività si considerano completate alla consegna e alla relativa valutazione positiva da parte ERSAF di tutti i prodotti previsti.

Il pagamento, dietro presentazione di regolare fattura elettronica, sarà effettuato, previa verifica da parte dei dirigenti interessati, sulla base dello stato di avanzamento dei lavori e dell'approvazione formale dei prodotti consegnati e sarà liquidato nel seguente modo:

| Attività prevista                                                                                                 | Quota da liquidare                     | liquidazione      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|
| Consegna prime elaborazione su almeno tre fattori correttivi                                                      | € 4.500 IVA e oneri compresi se dovuti | 30 settembre 2021 |
| Relazione conclusiva attività svolte e eventuali correzioni modifiche o integrazioni alla consegna del 30/11/2021 | € 4.500 IVA e oneri compresi se dovuti | 31 dicembre 2021  |

#### **Art. 4 – TRACCIABILITÀ DEI FLUSSI FINANZIARI**

Il Professionista ha l'obbligo di assicurare la tracciabilità dei flussi finanziari ai sensi e per gli effetti della L. 136/2010 e - con la sottoscrizione del presente disciplinare di incarico - si assume espressamente tutti gli obblighi previsti dalla predetta L. 136/2010 e ss.mm. ii..

#### **Art. 5. PENALITÀ**

In caso di inadempienza, nei tempi previsti all'Art. 4 del presente disciplinare per cause diverse da quelle di forza maggiore, l'ERSAF applicherà una penale del 5% sull'importo dovuto al Professionista incaricato per ogni settimana di ritardo.

Se il ritardo supererà, per cause e responsabilità del Professionista incaricato, i 30 giorni, l'ERSAF si riterrà libera da impegni verso il medesimo, senza che lo stesso possa pretendere compensi o indennizzi di sorta sia per onorari che per rimborso spese.

La penale di cui sopra non sarà applicata se il mancato rispetto della data ultima di consegna non dipenderà da cause o responsabilità imputabili al Professionista incaricato.

#### **Art. 6. USO DEL MATERIALE PRODOTTO**

Il materiale eventualmente prodotto rimane di proprietà dell'ERSAF e di Regione Lombardia. Il Professionista potrà comunque utilizzare il materiale prodotto con il presente incarico per altri lavori professionali o altro uso pubblico, solo su esplicita autorizzazione di ERSAF.

#### **Art. 7 - RESPONSABILITÀ**

Il Professionista è responsabile dell'esatto adempimento del contratto.

Egli è altresì responsabile dei danni a persone e/o cose derivanti dall'espletamento delle presentazioni contrattuali e imputabili allo stesso; pertanto, dovrà adottare tutti i provvedimenti e le cautele all'uopo necessari, sollevando l'Ente da qualsiasi responsabilità e da qualsiasi pretesa avanzata da terzi ed inerente all'espletamento del contratto

#### **Art. 8 - OBBLIGO DI RISERVATEZZA**

Tutti i dati, informazioni e documentazione di carattere riservato di cui il professionista entrerà in possesso nell'espletamento dell'incarico di cui al presente contratto dovranno essere considerati riservati ed è fatto assoluto divieto alla loro divulgazione durante e successivamente alla conclusione del presente rapporto, se non previa autorizzazione specifica da parte di ERSAF.

#### **Art. 9 - RECESSO E RISOLUZIONE DEL CONTRATTO**

Le parti possono recedere dal contratto ai sensi dell'art. 2237 del Codice civile.

Il contratto si risolve di diritto, ai sensi dell'art. 1456 del Codice civile, per reiterata inosservanza delle prescrizioni fornite dal committente.

Nel caso in cui si verificasse, nel corso della prestazione, il venir meno di uno dei requisiti generali previsti dal punto 4 dell'avviso di selezione, ERSAF potrà esercitare il diritto di recesso immediato dal contratto per giusta causa, a norma dell'art. 2119 del Codice civile.

In ogni caso di recesso e risoluzione del contratto, spetta il pagamento delle prestazioni validamente concluse a favore dell'incaricato. È fatto salvo il risarcimento dei danni subiti dal committente derivanti dalla mancata esecuzione delle prestazioni per causa imputabile all'incaricato.

In caso di negligenza o imperizia nell'esecuzione dei servizi o quando ne venga compromessa la tempestiva esecuzione e la buona riuscita, ERSAF avrà il diritto di liquidare in qualsiasi momento, a suo insindacabile giudizio, la parte dei servizi regolarmente eseguita e consegnata, qualunque ne sia l'importo complessivo. Al soggetto incaricato sarà addebitato il maggior onere derivante ad ERSAF dalla stipulazione di un nuovo contratto con un altro soggetto.

#### **Art. 10 – CONTROVERSIE**

Per le eventuali controversie relative all'interpretazione ed esecuzione del presente contratto sarà competente esclusivamente il Foro di Milano.

#### **Art. 11. DECORRENZA DEL DISCIPLINARE**

Il presente disciplinare diverrà impegnativo per il Professionista all'atto della firma, mentre lo diverrà anche per l'ERSAF alla prescritta e definitiva approvazione.

#### **Art. 12 – CODICE DI COMPORTAMENTO**

Il Professionista si impegna all'osservanza delle norme contenute nel Codice di comportamento di ERSAF (in allegato), per quanto compatibili. La violazione degli obblighi derivanti dal suddetto Codice comporta la decadenza del rapporto.

#### **Art. 13 – RINVIO**

Per quanto non espressamente previsto dal presente disciplinare, si fa esplicito rimando alle norme del Codice civile che disciplinano il lavoro autonomo (art. 2229 e seguenti) ed alle altre norme vigenti in materia.

#### **ART. 14 – TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI**

Ai sensi del Regolamento UE n. 679/2016, si informa che i dati personali forniti saranno utilizzati esclusivamente per finalità connesse alla presente procedura; potranno essere comunicati ad altra P.A. o diffusi solo nei casi previsti da leggi o regolamenti. La comunicazione ad altra P.A. è inoltre consentita quando è comunque necessaria per lo svolgimento di funzioni istituzionali.

Milano,

Il Professionista

Il Dirigente  
Unità Organizzativa Servizi Amministrativi

#### **Art. 15 – APPROVAZIONE SPECIFICA**

Si approvano specificamente ai sensi e per gli effetti di cui agli articoli 1341, 1342 Codice civile le seguenti clausole: art. 5 penalità, art 9 risoluzione del contratto e art. 10 controversie.

Il professionista si impegna all'osservanza delle norme contenute nel Codice di comportamento di ERSAF (in allegato), per quanto compatibili. La violazione degli obblighi derivanti dal suddetto Codice comporta la decadenza del rapporto.

Il Professionista

Il Dirigente  
Unità Organizzativa Servizi Amministrativi

---

---