

ELENCO PREZZI

OGGETTO: FE-E-7-NI “Adeguamento delle condizioni di navigabilità dell'alveo di magra del fiume Po per navi di classe Va – Tratto Revere-Ferrara” finanziato con legge 413/98 Emilia-Romagna - CUP I81E06000010002 – SERVIZIO DI MONITORAGGIO AMBIENTALE IN CORSO E POST OPERAM

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po

Boretto, 30/03/2026

IL TECNICO

Tania Gaetana Ruggiero
(Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3, c. 2 del D.Lgs. n. 39/1993)

IL RUP

Alessio Filippo Picarelli
(Documento firmato digitalmente)

Num.Ord. TARIFFA	DESCRIZIONE DELL'ARTICOLO	unità di misura	PREZZO UNITARIO
Nr. 1 IG.007.002.2 00.0010.0005 .2.f	METODI DI LABORATORIO La voce di prezzo si riferisce al campionamento dei composti in appositi contenitori compresa la successiva analisi di laboratorio tramite tecniche GC/MS. - IDROCARBURI LEGGERI (C<12) Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. euro (cinquantadue/83)	cad	52,83
Nr. 2 IG.007.002.2 00.0010.0005 .2.g	idem c.s. ...- IDROCARBURI PESANTI (C>12) Come da All. 5, Tab. 1 e 2 del D.Lgs 152/2006. euro (cinquantadue/83)	cad	52,83
Nr. 3 IG.007.003.0 01.d	INDICATORI DI STATO ECOLOGICO E MORFOLOGICO PER ACQUE SUPERFICIALI Attività di caratterizzazione qualitativa della Risorsa Idrica Fluviale tramite Indice di qualità morfologica (IQMm), secondo le vigenti Direttive comunitarie, nazionali e Sistema IDRAIM. Nel prezzo è compreso e compensato: spese di analisi e rilievi in situ, individuazione del punto di attraversamento tramite GPS, analisi in sede dei dati raccolti ed analisi aerofotogrammetrica, elaborazioni dei dati, calcolo dell'indice IQM, produzione del certificato e caricamento dati nel SIT. Per ciascun attraversamento di corso idrico superficiale. INDICE DI QUALITÀ MORFOLOGICA PER IL MONITORAGGIO (IQMm) euro (ottocentodieci/85)	cad	810,85
Nr. 4 IG.007.010	REDAZIONE DELLA RELAZIONE DI ANALISI DI RISCHIO SANITARIO ED AMBIENTALE Al fine di individuare i rischi connessi alla presenza di inquinanti nelle matrici ambientali. Si basa sull'individuazione della sorgente di contaminazione, dei percorsi di migrazione degli inquinanti attraverso le matrici ambientali e dei recettori o bersagli della contaminazione nel sito o nel suo intorno. Normativa di riferimento: D.lgs 152/2006 e successive modifiche ed integrazioni Linee Guida ISPRA marzo 2008. euro (quattromilasettecentotrentatre/12)	cad	4'733,12
Nr. 5 NP.AS.01	CARATTERIZZAZIONE DEGLI HABITAT FLUVIALI (METODO CARAVAGGIO): Attività di caratterizzazione ecologica e degli habitat fluviali secondo il protocollo nazionale CARAVAGGIO. La prestazione comprende l'individuazione e il rilievo di n. 2 stazioni di monitoraggio per ogni chilometro di asta fluviale, con particolare attenzione ai tratti interessati dalle opere. Sono compresi: il rilievo dei descrittori di sezione, delle caratteristiche del fondo e delle sponde, la valutazione delle modificazioni artificiali, il calcolo degli indici di qualità (LHS, HMS), l'elaborazione cartografica in ambiente GIS e la redazione del report scientifico finale per l'ottemperanza alle Direttive comunitarie. euro (milletrecentoottantanove/20)	km	1'389,20
Nr. 6 NP.CA.01	Gestione integrata dati, reportistica scientifica e aggiornamento piattaforma per per ottemperanza. Raccolta dati forniti da ente terzo derivanti dalle ulteriori componenti ambientali non direttamente svolte dall'Operatore Economico euro (millequattrocentocinquantatre/25)	cadauno	1'453,25
Nr. 7 NP.GW.01	Acquisizione ed Elaborazione dati Piezometrici per il monitoraggio delle acque sotterranee euro (duecentootto/54)	cadauno	208,54
Nr. 8 Q.001.020.00 1	RILIEVI FINALIZZATI ALLA REDAZIONE DI CARTOGRAFIA PLANOALTIMETRICA Eseguiti con strumentazione adeguata attraverso il metodo celerimetrico comprendenti: - le fasi di studio preliminare ed acquisizione monografie dei punti stabiliti di riferimento e di orientamento esterno; - la materializzazione dei punti di stazione e l'eventuale redazione di monografie; - il rilievo planoaltimetrico per la determinazione dei punti di stazione e di dettaglio; - la restituzione del rilievo attraverso il disegno di tutti i particolari del territorio necessari alla sua corretta rappresentazione in relazione alla scala specificata nonché la rappresentazione del terreno con curve di livello di equidistanza pari ad 1:10 della scala utilizzata. - la redazione di specifica relazione tecnico-metodologica. L'uso di Sistemi Aeromobili a Pilotaggio Remoto (UAS) in alternativa o ad integrazione di strumenti di misura tradizionali (GPS, Stazioni totali, etc...) è consentito solo previa espressa autorizzazione della Direzione per L'Esecuzione in seguito a richiesta dell'Appaltatore che dovrà, nel caso, opportunamente e dettagliatamente motivare la stessa. IN SCALA DI RAPPRESENTAZIONE 1:500 euro (cinquecentonovantadue/38)	ha	592,38
Nr. 9 R.003.003	FAUNA euro (centoquattordici/53)	cad	114,53
Nr. 10 R.003.003.00 1.0001	AVIFAUNA Rilievo di specie ornitiche da eseguire mediante avvistamento ed ascolto lungo transetti prestabiliti di lunghezza pari ad almeno 1 km, tracciati in maniera da ricadere il più possibile in ambienti omogenei. Saranno individuati e conteggiati tutti gli individui contattati, compresi i rapaci, osservati e uditi, in verso o in canto, durante il tempo impiegato per percorrere l'intero transetto in una fascia di almeno 100 m a destra e a sinistra del rilevatore. TRANSETTO LINEARE I rilievi dovranno essere finalizzati a specie sia diurne che crepuscolari/notturne. Prezzo per singolo rilievo. euro (trecentosessanta/75)	cad	360,75
Nr. 11 R.003.003.00 5.0005	MAMMIFERI Rilievo mediante posizionamento di trappola fotografica in corrispondenza di possibili punti di passaggio delle specie o varchi lungo l'infrastruttura. Un singolo rilievo avrà una durata minima di 30 gg consecutivi. Dovranno essere oggetto di ripresa fotografica tutti gli individui entrati nel campo utile di ripresa del fotoapparato, restituendo quindi, oltre alla macro e mesoteriofauna, anche eventuali individui appartenenti ad altri taxa. La fototrappola andrà impostata in modalità solo foto, con una risoluzione minima di 8mp, con impostazione di una sequenza di scatto di almeno 3 fotogrammi consecutivi e con sovrapposizione sulla foto di almeno ora e data del momento dello scatto. MACRO E MESOTERIOFAUNA - FOTOTRAPPOLAGGIO Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. euro (trecentoquarantasette/14)	cad	347,14
Nr. 12 R.003.003.00 5.0015	MAMMIFERI Individuazione e ricerca sul territorio della presenza di siti svernamento, riproduttivi e di swarming della chiroterofauna (roost), mediante il rinvenimento di tracce di presenza (guano, etc...) e osservazioni dirette, con stima delle dimensioni della colonia. Comprensivo anche dell'utilizzo, quando necessario, del bat detector per identificazione delle specie. Prezzo unitario per ogni porzione di area della dimensione di circa 1 kmq. CHIROTTERI - RICERCA DEI ROOST Prezzo per singolo rilievo, comprensivo del noleggio e trasporto della strumentazione. euro (milleduecentoottantaquattro/88)	cad	1'284,88
Nr. 13	RETTILI Rilievo dei rettili mediante censimento a vista lungo transetti di dimensione prestabilita. L'attività di indagine dovrà essere svolta		

COMMITTENTE: A.I.Po - Agenzia Interregionale per il fiume Po [FE-E-7-NI LOTTO1 MONITORAGGI AMBIENTALI.dcf (\srvbonav\ BORETTONAV\Home\Gruppi\Uff oper