

FEC 38/2018 MANIFESTAZIONE DI INTERESSE AI SENSI DELL'ART. 36, COMMA 2, LETT. B) DEL D.LGS 50/2016 PER L'ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO DI GESTIONE DELL'INCUBATOIO ITTICO DI ABBIATEGRASSO (CITTÀ METROPOLITANA DI MILANO) - PRELIEVO DEI RIPRODUTTORI, FECONDAZIONE, STABULAZIONE E RILASCIO DEL PESCE ALLEVATO IN ALVEO TICINO E RETE IDRICA CONNESSA

Per l'attivazione del servizio in oggetto potrà essere presentata una **richiesta di invito** entro il giorno

6 LUGLIO 2018 ore 12:00

attraverso il canale "Comunicazioni della procedura" sulla Piattaforma Sintel al fine di partecipare alla successiva procedura negoziata di cui all'art. 36, comma 2, let. b) per il servizio sotto illustrato.

Non va presentata alcuna offerta economica ma solo richiesta di invito sulla piattaforma Sintel

<i>Tipologia di servizio</i>	Gestione dell'incubatoio ittico di Abbiategrasso (Città metropolitana di Milano) - Prelievo dei riproduttori, fecondazione, stabulazione e rilascio del pesce allevato in alveo Ticino e rete idrica connessa
-------------------------------------	--

<p>Oggetto del servizio</p>	<p>È richiesto il servizio di produzione di fauna ittica e attività connesse per Regione Lombardia DG Agricoltura - consistente nella gestione dell'incubatoio ittico di Abbiategrasso e nella riproduzione, svezzamento ed allevamento di specie ittiche autoctone da destinare al ripopolamento nei corsi d'acqua fluviali e in attività di ricerca. L'incubatoio funziona anche come centro di recupero faunistico di alcune delle specie ittiche tutelate di interesse comunitario, quali Storione cobice, Trota marmorata, Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune.</p> <p>Si dovrà fornire alla Regione Lombardia un servizio finalizzato all'assolvimento di tutte le attività necessarie per l'ottimale funzionamento dell'incubatoio di Abbiategrasso (MI) e per lo svolgimento di tutte le fasi della produzione in conformità alle specifiche tecniche che seguono, garantendo quanto previsto dai seguenti punti a, b, c, d.</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Gestione dell'Incubatoio di Abbiategrasso per la produzione e lo svezzamento di fauna ittica. b) Recupero in natura dei riproduttori di Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune c) Immissione in natura di Trota marmorata, Storione cobice, Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune d) Schiusa di almeno 8 Kg di cisti di Artemia salina per lo svezzamento di avannotti.
------------------------------------	---

Sedi di esecuzione del servizio	<p>Il servizio in oggetto avrà luogo presso l'incubatoio di Abbiategrasso per le attività di incubazione, svezamento, accrescimento, del novellame di Trota marmorata, Storione cobice, Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune e per la schiusa di almeno 8 Kg di Artemia salina.</p> <p>La struttura e le attrezzature sono ubicate su un terreno la cui disponibilità è in capo a Regione Lombardia per comodato d'uso per 45 anni come da atto di repertorio 31073 dell'11 aprile 2012.</p> <p>Tutte le altre attività (recupero in natura dei riproduttori di Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune e l'immissione in natura degli avannotti e degli individui di maggiori dimensioni prodotte in impianto) avranno luogo sul territorio della provincia di Milano.</p>																																												
Prodotti	<p>1. <u>Produzione novellame per ogni anno solare di attività</u></p> <table><thead><tr><th></th><th>Specie</th><th>N°</th><th>Lungh.media (cm)</th></tr></thead><tbody><tr><td>Trota marmorata</td><td>Salmo trutta marmoratus</td><td>70.000</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Trota marmorata</td><td>Salmo trutta marmoratus</td><td>5.000</td><td>5 - 8</td></tr><tr><td>Trota marmorata</td><td>Salmo trutta marmoratus</td><td>1.000</td><td>12 - 15</td></tr><tr><td>Trota marmorata</td><td>Salmo trutta marmoratus</td><td>100</td><td>35 - 40</td></tr><tr><td>Storione cobice</td><td>Acipenser naccarii</td><td>40.000</td><td>2 - 4</td></tr><tr><td>Storione cobice</td><td>Acipenser naccarii</td><td>2.000</td><td>8 - 12</td></tr><tr><td>Lasca</td><td>Chondrostoma genei</td><td>20.000</td><td>4 - 6</td></tr><tr><td>Savetta</td><td>Chondrostoma soetta</td><td>40.000</td><td>6 - 8</td></tr><tr><td>Pigo</td><td>Rutilus Pigo</td><td>40.000</td><td>6 - 8</td></tr><tr><td>Barbo comune</td><td>Barbus barbus</td><td>20.000</td><td>7 - 8</td></tr></tbody></table> <p>- i ripopolamenti con l'ittiofauna prodotta dovranno essere effettuati, con tempi e modalità che dovranno essere concordati con Regione Lombardia per il tramite dell'UTR Città Metropolitana di Milano</p> <p>2. <u>Trasmissione di report</u> con il dettaglio delle attività svolte, con cadenza mensile, al personale incaricato dell'UTR Città Metropolitana di Milano.</p> <p>La produzione dovrà essere svolta in conformità alle specifiche tecniche che seguono</p>		Specie	N°	Lungh.media (cm)	Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	70.000	2 - 4	Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	5.000	5 - 8	Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	1.000	12 - 15	Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	100	35 - 40	Storione cobice	Acipenser naccarii	40.000	2 - 4	Storione cobice	Acipenser naccarii	2.000	8 - 12	Lasca	Chondrostoma genei	20.000	4 - 6	Savetta	Chondrostoma soetta	40.000	6 - 8	Pigo	Rutilus Pigo	40.000	6 - 8	Barbo comune	Barbus barbus	20.000	7 - 8
	Specie	N°	Lungh.media (cm)																																										
Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	70.000	2 - 4																																										
Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	5.000	5 - 8																																										
Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	1.000	12 - 15																																										
Trota marmorata	Salmo trutta marmoratus	100	35 - 40																																										
Storione cobice	Acipenser naccarii	40.000	2 - 4																																										
Storione cobice	Acipenser naccarii	2.000	8 - 12																																										
Lasca	Chondrostoma genei	20.000	4 - 6																																										
Savetta	Chondrostoma soetta	40.000	6 - 8																																										
Pigo	Rutilus Pigo	40.000	6 - 8																																										
Barbo comune	Barbus barbus	20.000	7 - 8																																										

Tempistiche dei prodotti	Periodo di riferimento da gennaio 2019 a dicembre 2020 (ogni attività verrà svolta nel periodo indicato per ognuna delle due annualità 2019 e 2020)	
	Trota marmorata	
	- Incubazione uova	Gennaio
	- Schiusa delle uova e riassorbimento del sacco vitellino	Febbraio
	- Svezamento delle larve con Artemia salina	Feb - Mar
	- Alimentazione degli avannotti e degli adulti (mangime)	attività continuativa
	- Immissione in corpi idrici idonei (2 - 4 cm)	Gennaio
	- Immissione in corpi idrici idonei (5 - 8 cm)	Febbraio
	- Immissione in corpi idrici idonei (12 - 15 cm)	Mar - Mag
	- Immissione in corpi idrici idonei (35 - 40 cm)	Set - Ott
	- Allevamento e cura degli adulti	attività continuativa
	- Recupero degli adulti presso l'impianto, spremitura e fecondazione delle uova	Dicembre
	Storione Cobice	
	- Recupero degli adulti presso l'impianto, induzione ormonale, spremitura e fecondazione delle uova	Mag - Giu
	- Incubazione uova	Giugno
	- Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino	Giu - Lug
	- Alimentazione delle larve con Artemia salina	Luglio
	- Alimentazione degli avannotti e degli adulti (mangime)	attività continuativa
	- Immissione in corpi idrici idonei (2 - 4)	Lug - Ago
	- Immissione in corpi idrici idonei (8 - 12)	Set - Ott
	- Allevamento e cura degli adulti	Gen - Dic
	Lasca	
	- Recupero degli adulti, spremitura e fecondazione delle uova	Aprile
	- Incubazione uova	Maggio
	- Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino	Maggio
	- Alimentazione delle larve	Giu - Ott
	- Immissione in corpi idrici idonei	Ottobre
	Savetta	
	- Recupero in natura degli adulti, spremitura e fecondazione delle uova	Maggio
	- Incubazione uova	Giugno
	- Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino	Giugno
	- Alimentazione delle larve	Giu - Ott
	- Immissione in corpi idrici idonei	Ottobre
	Pigo	
	- Recupero in natura degli adulti, spremitura e fecondazione delle uova	Maggio
	- Incubazione uova	Giugno
	- Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino	Giugno
	- Alimentazione delle larve con Artemia salina e zooplancton	Giu - Ott
	- Immissione in corpi idrici idonei	Ottobre
	Barbo comune	
	- Recupero in natura degli adulti, spremitura e fecondazione delle uova	Maggio
	- Incubazione uova	Giugno
	- Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino	Giugno
	- Alimentazione delle larve con Artemia salina e zooplancton	Giu - Ott
	- Immissione in corpi idrici idonei	Ottobre
	Tutte le attività che seguono saranno a cura dell'aggiudicatario:	
	- cattura dei riproduttori in natura (Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune) e in impianto (tutte le specie)	
	- spremitura (o altri sistemi per la deposizione delle uova) di riproduttori selvatici (Lasca, Savetta, Pigo e Barbo comune) e/o di riproduttori presenti in impianto (tutte le specie) nati da riproduzioni pregresse	
	- fecondazione delle uova di tutte le specie	

	<ul style="list-style-type: none"> - incubazione delle uova, svezzamento delle larve e alimentazione di tutte le specie - pulizia e disinfezione delle attrezzature, delle vasche e dei locali dell'impianto - acquisto del mangime necessario per il mantenimento degli avannotti e degli adulti - acquisto delle cisti di Artemia salina e - schiusa di Artemia salina - ripopolamento di tutte le specie

Team e strumentazione minimi di Lavoro	<p>Per lo svolgimento di tutte le attività di cui sopra, l'aggiudicatario dovrà assicurare la presenza giornaliera in impianto, per almeno 4 ore (inclusi prefestivi e festivi) di</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>un tecnico laureato</u> in Scienze Agrarie, o Medicina Veterinaria, o Scienze Biologiche, o Acquacoltura ed igiene delle produzioni ittiche (ex Acquacoltura e Ittiopatologia) con esperienza di <u>almeno 5 anni</u> nelle attività di riproduzione artificiale incruenta, svezzamento delle larve e primo accrescimento delle specie ittiche autoctone del territorio lombardo ed appartenenti a diverse specie delle famiglie Acipenseridi, Salmonidi e Ciprinidi. <p>Per lo svolgimento di tutte le attività di cui sopra, l'aggiudicatario dovrà assicurare anche la presenza in impianto di almeno 6 ore alla settimana di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>un operativo</u> con una specifica <u>esperienza biennale</u> nel campo dell'acquacoltura (uso dell'elettrostorditore, cattura e trasporto di pesci, manutenzione di impianti ittiogenici) <p>E' necessaria la disponibilità di un automezzo attrezzato per il trasporto dei riproduttori, degli avannotti e del novellame</p> <p>E' necessaria la disponibilità di attrezzature per la determinazione dei principali parametri chimico-fisici delle acque (temperatura, O₂ disciolto e saturazione %, pH, composti dell'azoto e del fosforo)</p> <p>L'aggiudicatario è tenuto a garantire il rispetto delle norme di cui al D.Lgs. 81/2008, fornendo ai propri operatori i necessari DPI, la corretta formazione relativa ai comportamenti da tenere, la vigilanza sul rispetto delle disposizioni atte a garantire la sicurezza degli operatori stessi nell'ambito delle attività oggetto del presente atto</p>
Contenuti offerta tecnica	<p>Il progetto dovrà contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - una proposta che espliciti programma di lavoro, modalità, tempistica e tecniche utilizzate e relativi risultati con cui il partecipante si struttura e si organizza per erogare i servizi e prodotti richiesti - la descrizione del team di lavoro con relativi curricula. <p>Il progetto tecnico dovrà consistere in un massimo di 8 cartelle della lunghezza massima di 40 righe (esclusi i curricula)</p>
Durata del contratto	Mesi 24 dalla data di sottoscrizione

Base d'asta	78.000,00 € (IVA esclusa) -
Modalità erogazione dei compensi	<p>Il compenso al fornitore sarà erogato con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 25 % alla consegna di una relazione attestante l'avvio delle attività - 25 % entro ottobre 2019 previa verifica dello stato di attuazione del piano delle attività previa verifica di regolare esecuzione di tutte le attività commissionate - 25 % entro giugno 2020 previa verifica dello stato di attuazione del piano delle attività previa verifica di regolare esecuzione di tutte le attività commissionate - 25 % entro dicembre 2020 alla conclusione delle attività previa verifica di regolare esecuzione di tutte le attività commissionate

Criteri per la valutazione dell'offerta	<ul style="list-style-type: none"> • 30 punti offerta economica • 70 punti offerta tecnica così suddivisi: <ul style="list-style-type: none"> 1. <u>Team di lavoro: max 50 punti</u> <p><u>Valutazione delle esperienze componenti il team di lavoro: max 40 punti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - per il tecnico laureato: esperienza in riproduzione artificiale incruenta, svezzamento delle larve e primo accrescimento delle seguenti specie ittiche autoctone a rischio di estinzione: trota marmorata, pigo, savetta, barbo, lasca e storione cobice <ul style="list-style-type: none"> da 6 a 10 anni: 10 punti oltre 10 anni: 20 punti - per l'operativo: esperienza nel campo dell'acquacoltura <ul style="list-style-type: none"> Oltre due anni: 10 punti <p><u>Personale aggiuntivo rispetto al minimo richiesto: max 10 punti</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Una persona operativa in più: 5 punti Due o più persone operative in più: 10 punti 2. <u>Completezza ed efficacia della proposta tecnica in relazione ai prodotti richiesti: 10 punti</u> 3. <u>Prodotti aggiuntivi:</u> <ul style="list-style-type: none"> - report quindicinali: punti 2 - georeferenziazione in riferimento ai punti di cattura dei riproduttori e ai punti di rilascio del novellame: 8 punti
--	---