

GECA 15/2021:

LOTTO 2 -Servizio di produzione fauna ittica e attività connesse presso l'incubatoio di Fiumelatte

SCHEDA: Servizio per l'acquisizione della Gestione dell'incubatoio ittico di Fiumelatte (LC) e attività connesse.

| | |
|--|--|
| Tipologia di servizio | Produzione di fauna ittica negli incubatoi ittici per la semina in acqua pubblica |
| Oggetto del servizio | <p>È richiesto il servizio di produzione di fauna ittica e attività connesse per Regione Lombardia DG Agricoltura - (UO Sviluppo di industrie e filiere agroalimentari, zootecnia e politiche ittiche – Struttura Tutela della fauna ittica, OCM vegetali, politiche di filiera ed innovazione).</p> <p>Si dovrà fornire a Regione Lombardia un servizio biennale finalizzato all'assolvimento di tutte le attività necessarie per l'ottimale funzionamento dell'incubatoio "Marco de Marchi" ubicato a Varenna (LC) e per lo svolgimento di tutte le fasi della produzione in conformità alle specifiche tecniche di seguito descritte. In particolare:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Produzione di novellame con riferimento alle seguenti specie: Trota marmorata – Luccio – Persico reale – Pigo.2. Attività di marking per il novellame di Persico reale.3. Consegna ai fini dell'immissione ad ATS Prealpi Lombarde o ad altri soggetti, o eventuale realizzazione diretta dell'immissione di individui di dimensioni differenti di Trota marmorata, Luccio, Persico reale e Pigo.4. Progetto di ricerca e innovazione tecnologica5. Stesura di una relazione tecnica indicante le attività svolte, le produzioni ottenute, eventuali criticità ed esiti dell'attività di ricerca, entro il 30 settembre di ogni anno.6. Gestione dell'incubatoio e a delle attività ad esso connesse. |
| Sedi di esecuzione del servizio | <p>Il servizio richiesto avrà luogo:</p> <ul style="list-style-type: none">• presso l'incubatoio Marco de Marchi di Fiumelatte (Varenna – LC) per le seguenti attività:<ul style="list-style-type: none">✓ fecondazione, incubazione, svezzamento, accrescimento in riferimento alla produzione di novellame di trota marmorata, luccio, persico reale e pigo.✓ Produzione di nauplii di <i>Artemia salina</i>✓ attività di marking• presso la struttura galleggiante del lago di Annone est (Oggiono – LC) per le seguenti attività:<ul style="list-style-type: none">✓ Attività di accrescimento di parte del novellame di persico reale.✓ Attività accrescimento di parte del novellame di pigo✓ Attività di ricerca ed innovazione tecnologica (prove di allevamento in gabbia sommersa)• presso i corpi idrici delle province di Lecco e Como per le seguenti attività:<ul style="list-style-type: none">✓ recupero dei riproduttori di alcune specie prodotte✓ immissioni del novellame delle specie prodotte✓ attività di ricerca ed innovazione (metodologie di rilascio) |

Prodotti e relative tempistiche per ciascuna stagione riproduttiva e attrezzature a disposizione dell'aggiudicatario

Prodotti

1) Produzione di novellame con riferimento alle seguenti specie: Trota marmorata – Luccio – Persico reale – Pigo.

1a) Attività di marking per il novellame di Persico reale

1b) Consegna ai fini dell'immissione ad ATS Prealpi Lombarde o ad altri soggetti, o eventuale realizzazione diretta dell'immissione di individui di dimensioni differenti di Trota marmorata, Luccio, Persico reale e Pigo (specie inserita nella Direttiva Habitat 92/43/CEE, allegato II) secondo le seguenti specifiche tecniche:

Produzione

| Specie | N° | LH (mm) |
|---|-----------|----------------|
| Trota marmorata (<i>Salmo marmoratus</i>) | 2.000 | 30 - 50 |
| Luccio italico (<i>Esox cisalpinus</i>) | 50.000 | 15 - 20 |
| Persico reale (<i>Perca fluviatilis</i>) | 900.000 | > 6 |
| Persico reale (<i>Perca fluviatilis</i>) | 100.000 | > 30 |
| Pigo (<i>Rutilus pigus</i>) | 300.000 | > 6 |
| Pigo (<i>Rutilus pigus</i>) | 100.000 | 30 - 40 |

Le attività dovranno essere svolte in conformità a quanto segue:

Acquisizione delle uova embrionate

Le uova o i riproduttori dovranno essere prelevati all'interno dei corpi idrici provinciali, o dai riproduttori in stabulazione presso l'incubatoio di Fiumelatte.

Fanno eccezione le uova di Trota marmorata, che devono essere ottenute dalla spremitura dei riproduttori presenti in impianto o da nidi di frega presenti sul Fiume Adda.

Ogni prelievo di fauna ittica dovrà essere preventivamente concordato con la stazione appaltante per il tramite della Struttura AFCP Varese, Como e Lecco.

Modalità operative per ogni specie

Trota marmorata (*Salmo marmoratus*)

Prelievo e trasporto riproduttori

Si dovranno utilizzare esclusivamente uova provenienti o dai riproduttori in stabulazione, o da nidi di frega presenti sul Fiume Adda raccolte in collaborazione con associazioni di pesca locali interessate.

Allevamento

Le uova (selezionate) prodotte in impianto saranno incubate nell'impianto ricircolato a temperatura modulabile. L'alimentazione iniziale prevede l'utilizzo di alimenti naturali in vivo o surgelati (prodotti in impianto o recuperati sul mercato), per lo svezzamento e il primo accrescimento saranno individuati i mangimi artificiali meglio rispondenti.

Le uova recuperate in ambiente naturale seguiranno il medesimo iter di allevamento.

Immissioni

Le immissioni sono a carico dell'aggiudicatario; luoghi e giornate saranno preventivamente concordate con la Struttura AFCP Varese, Como e Lecco.

In funzione del quantitativo di novellame prodotto, questo potrà essere consegnato in tutto o in parte agli impianti regionali idonei, per la costituzione di nuovi stock riproduttivi da utilizzare nel territorio lombardo, in accordo con le Strutture AFCP competenti.

Luccio italico (*Esox cisalpinus*)

Prelievo riproduttori

Per il prelievo di riproduttori e/o uova fecondate l'aggiudicatario potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde, o di altro soggetto, per tramite della Struttura AFCP Varese, Como e Lecco. I riproduttori saranno selezionati con criteri fenotipici riconducibili alla specie *Esox cisalpinus* privilegiando ambienti naturali quali il lago di Garlate, di Annone est e il lago di Mezzola.

Allevamento

Le uova recuperate saranno mantenute in bottiglie di Zug e incubate o nell'impianto a ricircolo a temperatura modulabile o con approvvigionamenti idrici superficiali (acqua di lago). L'alimentazione sarà esclusivamente effettuata con alimenti in vivo o surgelati (prodotti in impianto o recuperati sul mercato).

Immissioni

Le immissioni sono a carico dell'aggiudicatario, che potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde o di altro soggetto: al raggiungimento delle taglie d'immissione sopra previste, l'aggiudicatario contatterà la Struttura AFCP Varese, Como e Lecco, con almeno 10 giorni di anticipo, per concordare la consegna del novellame.

Persico reale (*Perca fluviatilis*)

Prelievo e trasporto riproduttori

Il prelievo dei riproduttori è a carico dell'aggiudicatario in collaborazione esterna con pescatori professionisti e/o volontari subacquei, mentre per l'eventuale trasporto di riproduttori e/o uova fecondate l'aggiudicatario potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde o di altro soggetto per tramite della Struttura AFCP Varese, Como e Lecco.

Allevamento

Per l'incubazione l'aggiudicatario potrà utilizzare le batterie di bottiglie Zug o i truogoli disponibili collegati ai sistemi con acqua a ricircolo a temperatura modulabile.

La produzione sarà diversificata in larve e novellame. Per garantire i livelli di crescita ottimali, sarà necessariamente utilizzata acqua superficiale (prelievo a lago). La prima alimentazione sarà a base di alimenti naturali in vivo di dimensioni idonee per tutti gli esemplari, una parte sarà trattenuta in impianto per allevamento in vasca ad alimentazione artificiale. Una parte del novellame sarà trasferito presso la struttura galleggiante di Annone per l'allevamento semi-estensivo in gabbia sommersa fino alla taglia richiesta.

Marcaggio

Almeno il 50% della produzione sarà marcato con alizarina.

Immissioni

Un primo lotto di 900.000 di soggetti dopo una prima alimentazione in impianto sarà immesso nel Lario.

Il secondo lotto di 100.000 esemplari, ottenuto dalla produzione in gabbie sommerse o dal materiale allevato in impianto, sarà immesso al raggiungimento della taglia concordata.

Le immissioni dei 2 lotti sono a carico dell'aggiudicatario, che potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde o di altro soggetto. L'aggiudicatario contatterà la Struttura AFCP Varese, Como e Lecco con almeno 10 giorni di anticipo, per concordare la consegna del novellame.

Pigo (*Rutilus pigus*)

Prelievo e trasporto riproduttori

Per il trasporto dei riproduttori l'aggiudicatario potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde, o di altro soggetto, per tramite della Struttura AFCP Varese, Como e Lecco. Gli esemplari fecondi saranno recuperati in collaborazione con i pescatori professionisti locali previa autorizzazione per la cattura in periodo di divieto da parte degli uffici preposti.

Allevamento

La produzione sarà ripartita in due lotti: una parte rilasciata a sacco vitellino riassorbito, l'altra alimentata in impianto fino alla taglia idonea per il trasferimento in gabbie sommerse presso il lago di Annone.

Immissioni

Le immissioni sono a carico dell'aggiudicatario, che potrà avvalersi dell'ATS Prealpi Lombarde o di altro soggetto: al raggiungimento delle taglie d'immissione previste, l'aggiudicatario contatterà la Struttura AFCP Varese, Como e Lecco con almeno 10 giorni di anticipo, per concordare la consegna del novellame.

La tempistica delle attività sopra specificate è la seguente:

| Tempistiche annuali | |
|--|-------------------------|
| Specie | Periodi attività |
| Persico reale | |
| Cattura; trasporto riproduttori presso l'incubatoio*; spremitura degli adulti; fecondazione delle uova | Marzo - aprile |
| Incubazione uova | Marzo - aprile |
| Alimentazione delle larve con Artemia salina e zooplancton | Aprile - maggio |
| Marcatura larve con Alizarina | Marzo - aprile |
| Immissione nel Lario di una parte della produzione | Maggio - giugno |
| Trasferimento degli avannotti nell'impianto di accrescimento | Aprile |
| Accrescimento degli avannotti nelle gabbie sommerse | Aprile - maggio |
| Trasferimento e immissione del novellame nel Lario*. | Maggio - giugno |
| Trota Marmorata | |
| Spremitura degli adulti in stabulazione e fecondazione delle uova | Novembre - dicembre |
| Incubazione, schiusa uova e riassorbimento sacco vitellino | Gennaio |
| Sviluppo delle larve con mangime | Febbraio |
| Sviluppo degli avannotti con mangime | Marzo |
| Accrescimento degli avannotti | Aprile – maggio |
| Immissione del novellame | Giugno |
| Luccio | |
| Cattura, trasporto riproduttori presso l'incubatoio*; spremitura degli adulti; fecondazione delle uova | Marzo – aprile |
| Incubazione, sviluppo larve con Artemia salina e zooplancton | Aprile – maggio |
| Immissione del novellame* | Giugno |
| Pigo | |
| Recupero riproduttori e incubazione uova | Aprile – maggio |
| Schiusa delle uova e riassorbimento sacco vitellino | Aprile – maggio |
| Sviluppo delle larve con mangime o zooplancton | Maggio – giugno |
| Accrescimento del novellame | Giugno - luglio |

**Per le prestazioni contrassegnate con asterisco l'aggiudicatario potrà operare in raccordo con il concessionario del bacino di pesca, l'Associazione Temporanea di Scopo Prealpi Lombarde, o con altro soggetto, per tramite della Struttura AFCP Varese, Como e Lecco.*

2 Progetto di ricerca e innovazione tecnologica

Coregone lavarello

Al fine di concludere l'attività pluriennale di marking del coregone lavarello e in funzione di un'eventuale variazione dei vincoli legislativi ad oggi in vigore, è richiesto di condurre il monitoraggio dei soggetti marcati e immessi nelle precedenti campagne di ripopolamento giunti alla taglia commerciale di cattura. Dovrà essere fornita una breve relazione di riepilogo dei dati raccolti.

Persico reale

Nel corso dell'anno 2022 è richiesto di individuare le metodiche idonee di marcatura della specie in esame, verificando i risultati relativi a prove preliminari effettuate con differenti concentrazioni di alizarina e salinità.

Nel corso dell'anno 2023 dovrà avviarsi la campagna di rilevamento sui soggetti marcati l'anno precedente, catturati in collaborazione con pescatori professionisti nelle zone di rilascio del novellame prodotto. La campagna di controllo dovrà prendere in considerazione tutti i tre sottobacini del Lario ed eventuali altri corpi idrici indicati dalla Struttura AFCP Varese, Como e Lecco.

Al fine di individuare nuove metodiche di allevamento del persico reale è richiesto di effettuare prove di svezamento in gabbie sommerse illuminate partendo dallo stadio di larve prealimentate.

Dovranno quindi essere confrontati i tassi di mortalità e accrescimento tra il lotto svezato in impianto e quello in gabbie sommerse.

Attività previste a carico dell'aggiudicatario:

- a) Prelievo di campioni (teste) di persico reale tramite reti apposite in grado di garantire una catturabilità completa di esemplari di età 1+, in almeno 7 stazioni distribuite omogeneamente nell'intero Lario con un numero di campionamenti tale da reperire almeno 500 soggetti. Almeno il 10% del campione dovrà essere prelevato e analizzato dai lotti di riproduttori catturati nel mese di dicembre.
- b) Conversione dei dati in lunghezza totale del pesce in base a parametri morfometrici della testa.
- c) Estrazione e montaggio degli otoliti dei singoli soggetti di età 1+; 2+.
- d) Analisi degli otoliti al microscopio a fluorescenza per verifica presenza del marcaggio.
- e) Elaborazione statistica dei dati raccolti, valutazione della percentuale di incidenza dei soggetti marcati, confronto tra l'accrescimento dei soggetti di immissione e naturali.
- f) Stesura della relazione finale

- 3) Stesura di una relazione tecnica indicante le attività svolte, la produzione ottenuta, eventuali criticità ed esiti delle attività di ricerca, da consegnarsi entro il 30 settembre di ogni anno alla Struttura AFCP Varese, Como e Lecco all'indirizzo pec: agricolturavacolc@pec.regione.lombardia.it.**

4) Gestione dell'incubatoio e attività connesse

Il servizio consiste nella corretta gestione dell'incubatoio, che comporta le seguenti attività specifiche a carico dell'aggiudicatario:

- Gestione emergenze impiantistiche **per tutta la durata dell'incarico:** è richiesta la presenza di personale presso il centro di Fiumelatte entro un'ora dall'attivazione dell'allarme telefonico rilevante anomalie di funzionamento delle pompe di approvvigionamento idrico o interruzioni della fornitura di energia elettrica; sono a carico dell'aggiudicatario l'acquisto della scheda telefonica dell'allarme, la riattivazione dell'incubatoio, con verifica di funzionalità di strumenti, macchinari

ed attrezzature, e la riattivazione della piattaforma galleggiante e dei sistemi sommersi con verifica di funzionalità di strumenti, macchinari ed attrezzature;

- Cura ordinaria di attrezzature, strumenti, e macchinari elencati nel successivo paragrafo, **per tutta la durata dell'incarico**. Per i piani di manutenzione programmata e le manutenzioni straordinarie, nonché per interventi per guasti o sostituzioni di impianti o di loro parti, l'aggiudicatario si rapporterà alla Struttura AFCP competente;
- Pulizia e disinfezione preliminare **all'inizio di ogni campagna produttiva** (entro il 30 settembre) di: attrezzature, strumenti, macchinari, strutture (pavimenti, arredamento, vasche interne ed esterne, laboratorio e locali di servizio ecc.) presenti nell'incubatoio di Fiumelatte;
- Pulizia e disinfezione di attrezzature, strumenti, e macchinari presenti nell'incubatoio di Fiumelatte durante la produzione, **settimanale e in caso di necessità** per tutta la durata dell'incarico;
- Pulizia e disinfezione di attrezzature, strumenti, strutture e macchinari presenti sul Lago di Annone (piattaforma, gabbie, imbarcazione, darsena), **prima e dopo il trasferimento del novellame per ogni campagna produttiva**;
- Pulizia settimanale dell'incubatoio (pavimenti, arredamento, laboratorio e locali di servizio), **per tutta la durata dell'incarico**;
- Al termine delle attività produttive (**luglio - agosto per ogni campagna produttiva**): ricondizionamento dell'impianto ittiogenico, pulizia della struttura e delle attrezzature di allevamento interne ed esterne;
- Al termine delle attività produttive (**maggio – giugno per ogni campagna produttiva**): ricondizionamento e pulizia della piattaforma sul Lago di Annone e delle gabbie sommerse;

ATTREZZATURE E STRUMENTI

Regione Lombardia mette a disposizione dell'appaltatore le seguenti attrezzature e strumenti:

| DESCRIZIONE | QUANTITA' |
|--|-----------|
| Incubatoio Fiumelatte | |
| Barca Selva alluminio mt.4,30 | 1 |
| Congelatore orizzontale 400 lt. Ignis | 2 |
| Microscopio binoculare Optika epifluorescenza | 1 |
| Stereomicroscopio binoculare Optika | 1 |
| Microscopio binoculare Olympus bh2 | 1 |
| Ossimetro multisonda pH-metro 340 | 1 |
| Bilancia analitica serie 572 tipo 572-45 | 1 |
| Bilancia Kern 572-45 | 1 |
| Idropulitrice monofase Idromap cpl 120/11 | 1 |
| Soffiante areazione vasche capacità 70.000 l/h | 1 |
| Aspiratore alto at 560 | 1 |
| Carrello pianale e sponde blu 058br | 1 |
| Dinamometro 4487gp | 1 |

| | |
|--|----|
| Ittiozaino in vetroresina coperchio chiusura ermetica | 4 |
| Macchina per ghiaccio secco Locatelli meccanica | 1 |
| Vasca vetroresina per trasporto pesce vivo lt. 250 | 1 |
| Vasca vetroresina per trasporto pesce vivo lt. 500 | 2 |
| Distributore mangime Solaris cod. 009800 | 4 |
| Sterilizzatore ultravioletti ibp10ho | 1 |
| Gruppo di raffreddamento e riscaldamento acqua | 1 |
| Abbattitore rapido di temperatura Everlasting | 1 |
| Manometro per bombole d'ossigeno con rubinetto di reg. | 1 |
| Selezionatore di avanotti a griglie regolabili | 1 |
| Bottiglie incubazione uova tipo Zug | 20 |
| Setacciatore mod.ftl0200 con contenitore e setacci | 1 |
| Agitatore magnetico mod.c-mag hs4 Ikamag con riscaldamento | 1 |
| Saldatrice a ultrasuoni small 40 digitale 250w-40khz | 1 |
| Cabina di incubazione uova di trota/salmerino 8 ripiani | 1 |
| Truogoli orizzontali in vtr 360 x 40 x h 17 cm | 10 |
| Cestelli per truogoli | 80 |
| Vasche circolari svezzamento vtr r 100 h 55 cm | 20 |
| Vasche accrescimento/ stabulazione 150 x 240 x 120 cm | 3 |
| Vasche schiusa artemia s. 200 lt. | 3 |
| Vasca accrescimento circolare 1600 lt. | 1 |
| Lago di Annone | |
| Barca Ravizza lega leggera mt.5 | 1 |
| Motopompa Honda wx10k1 e1t | 1 |
| Generatore Honda ec3600 | 1 |
| Gabbie accrescimento piattaforma maglie varie | 30 |
| Impianto fotovoltaico illuminazione gabbie piattaforma | 1 |

Tutte le altre attrezzature necessarie per lo svolgimento della produzione e delle mansioni previste sono messe a disposizione dall'aggiudicatario.

È prevista la possibilità di variazioni in aumento o diminuzione delle prestazioni contrattuali fino alla concorrenza di un quinto dell'importo del contratto ed agli stessi patti, prezzi e condizioni dello stesso, ai sensi dell'art. 106, comma 12, del D.Lgs 50/2016.

| | <p>Qualora venisse ottenuta la deroga da parte del MITE alla produzione e semina del coregone lavarello, è fatta salva la possibilità di modifica delle prestazioni contrattuali ai sensi dell'art. 106 del D.Lgs 50/2016.</p> | | | | | | | | | | |
|--|--|----------------------|--------------------------|--------------|-----|------------------|-----|----------------|-----|----------------|-----|
| Team di lavoro | <p>Il team di lavoro dovrà avere la seguente composizione:</p> <p>2 senior tecnici, dei quali uno con funzioni di coordinatore, entrambi con laurea in Scienze Agrarie, o Medicina Veterinaria, o Scienze Biologiche, o Acquacoltura ed igiene delle produzioni ittiche (ex Acquacoltura e Ittiopatologia) o equipollenti, con esperienza di almeno 5 anni in gestione degli incubatoi ittici, riproduzione artificiale, marcaggio di larve o avannotti con alizarina.</p> <p>2 junior tecnici con ruolo operativo, entrambi con esperienza di almeno 2 anni in mansioni operative relative a gestione di incubatoi e conduzione di imbarcazioni (senza patente nautica).</p> <p>Nella tabella seguente sono indicate le giornate uomo minime da contrattualizzare:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Figura professionale</th><th>n. giornate uomo/24 mesi</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Coordinatore</td><td>220</td></tr> <tr> <td>Tecnico laureato</td><td>280</td></tr> <tr> <td>Operativo n. 1</td><td>200</td></tr> <tr> <td>Operativo n. 2</td><td>200</td></tr> </tbody> </table> <p>La composizione del gruppo di lavoro dovrà essere esplicitata in sede di offerta e dovrà essere mantenuta, per quanto possibile, per tutta la durata del contratto.</p> <p>Qualora nel corso dell'esecuzione del servizio l'aggiudicataria debba sostituire le risorse messe a disposizione con il gruppo di lavoro, dovrà tempestivamente darne comunicazione scritta alla Struttura AFCP Brianza all'indirizzo pec: agricolturavacolc@pec.regione.lombardia.it per il formale ed esplicito consenso, garantendo il medesimo livello di esperienza ed un adeguato affiancamento che non generi discontinuità nel servizio.</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 servizio di produzione.</p> | Figura professionale | n. giornate uomo/24 mesi | Coordinatore | 220 | Tecnico laureato | 280 | Operativo n. 1 | 200 | Operativo n. 2 | 200 |
| Figura professionale | n. giornate uomo/24 mesi | | | | | | | | | | |
| Coordinatore | 220 | | | | | | | | | | |
| Tecnico laureato | 280 | | | | | | | | | | |
| Operativo n. 1 | 200 | | | | | | | | | | |
| Operativo n. 2 | 200 | | | | | | | | | | |
| Durata del contratto | Mesi 24 dalla sottoscrizione del contratto | | | | | | | | | | |
| Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata | <p>254.000 euro (IVA esclusa)</p> <p>Costo calcolato sulla base di costi storici di gestione degli incubatoi.</p> | | | | | | | | | | |

| | |
|---|---|
| Modalità erogazione dei compensi | <p>Il compenso al fornitore sarà erogato con le seguenti modalità:</p> <p>20% a conclusione delle attività di avvio del servizio, preparazione degli impianti e delle attrezzature relative alla prima stagione produttiva, previa verifica di regolare esecuzione delle attività</p> <p>40% al termine delle attività di immissione novellame della prima stagione, previa relazione tecnica sulle attività svolte e verifica di regolare esecuzione delle attività</p> <p>40% alla conclusione di tutte le attività della seconda stagione e consegna della relazione di rendicontazione finale, previa verifica di regolare esecuzione di tutte le attività.</p> |
| Contenuti offerta tecnica | <p>L'offerta dovrà contenere:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un piano di gestione che illustri il programma di lavoro, modalità, tempistica e tecniche utilizzate e relativi obiettivi, con cui il partecipante si struttura e si organizza per erogare i servizi e prodotti richiesti - una proposta di progetto di ricerca e innovazione tecnologica consistente nella valutazione dell'efficacia delle campagne ittiogeniche pregresse e individuazione di nuove metodiche di allevamento del Persico Reale. - la descrizione del team di lavoro specificando: <ul style="list-style-type: none"> • per i tecnici laureati gli anni di esperienza nella gestione degli incubatoi ittici, in riproduzione artificiale e in marcaggio larve con alizarina tramite compilazione in autocertificazione dell'allegato A), • per i tecnici operativi l'esperienza in gestione di incubatoi e conduzione di imbarcazioni (senza patente nautica) • le eventuali ricerche e indagini realizzate dai tecnici laureati in qualità di referente scientifico inerenti alle attività oggetto dell'appalto tramite compilazione in autocertificazione dell'allegato A), - eventuale possesso da parte dell'operatore economico di certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza dei lavoratori, quali OSHAS 18001, ISO 45001 ovvero certificazioni analoghe, intendendosi per certificazioni/attestazioni quelle rilasciate da organismi di valutazione della conformità, ai sensi degli artt. 82 e 87 del D.Lgs. n. 50/2016 Le certificazioni/attestazioni devono essere prodotte in copia unitamente all'offerta tecnica e corredate dalla dichiarazione di autenticità ai sensi dell'art. 19 D.P.R. n. 445/2000, devono essere in corso di validità al momento della presentazione dell'offerta e restare valide per tutta la durata della procedura di gara e del contratto. <p>Il progetto tecnico dovrà consistere in un massimo di 20 cartelle (esclusi i curricula).</p> |
| Pesi | <ul style="list-style-type: none"> • 30 punti offerta economica • 70 punti per l'offerta tecnica |
| Criteri di valutazione | <p>1) Efficacia del piano di gestione: con riferimento alle modalità operative e la metodologia di lavoro per lo svolgimento delle attività max 30 punti, criterio discrezionale</p> <p>2) Numero di anni di esperienza dei tecnici laureati in gestione degli incubatoi, riproduzione artificiale, marcaggio con alizarina superiore al minimo richiesto (5 anni): max 20 punti, (attribuiti con calcolo proporzionale)</p> |

| | |
|---|--|
| | <p>3) numero di ricerche e indagini, effettuate dai tecnici laureati, in qualità di referente scientifico, in materia di allevamento, marcaggio e controllo degli individui marcati su fauna ittica lacustre di laghi naturali prealpini: max 7 punti, (attribuiti con calcolo proporzionale)</p> <p>4) Innovatività della proposta del progetto di ricerca con particolare riguardo al miglioramento dell'entità e qualità della produzione della fauna ittica: max 10 punti (discrezionale)</p> <p>5) Possesso di certificazioni e attestazioni in materia di sicurezza dei lavoratori, quali OSHAS 18001, ISO 45001 ovvero certificazioni analoghe, intendendosi per certificazioni/attestazioni quelle rilasciate da organismi di valutazione della conformità, ai sensi degli artt. 82 e 87 del D.Lgs. n. 50/2016: 3 punti (tabellare)</p> |
| <i>Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili</i> | Non è previsto il trattamento dei dati personali |