
Appalti - Bandi, Concorsi e Avvisi

Appalti

REGIONE PUGLIA - DETERMINAZIONE DEL DIRIGENTE SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE FORESTALI E NATURALI 21 novembre 2019, n. 424

Reg. CE 1100/2007. Piano Regionale Anguilla. Indizione gara telematica per il conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla, nelle acque interne della Regione Puglia.

CIG 81008519B7, CUP B34E19002310002.

Il Dirigente della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali

Visto gli articoli 4 e 5 della L.R. n. 7/97;

Visto la Deliberazione G.R. n. 3261 del 28/7/98 che detta le direttive per la separazione delle attività di direzione politica da quelle di gestione amministrativa;

Visto gli artt. 4 e 16 del D. Lgs. 165/01;

Visti gli art. 5 e 6 del Regolamento (UE) 2016/679, Regolamento Generale sulla protezione dei dati, in merito ai Principi applicabili al trattamento degli stessi;

Visto l'art. 32 della legge 18 giugno 2009 n. 69, che prevede l'obbligo di sostituire la pubblicazione tradizionale all'Albo ufficiale con la pubblicazione di documenti digitali sui siti informatici;

Visto il D.Lgs. del 14/03/2013 n. 33;

Visto il Decreto Legislativo n. 118 del 23-11-2011 e s.m.i.;

Vista la Legge Regionale n. 68 del 29.12.2018 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2019 e pluriennale 2019-2021;

Vista la Legge Regionale n. 67 del 29.12.2018 "Disposizioni per la formazione del Bilancio di Previsione 2019 e Pluriennale 2019-2021 della Regione Puglia" Legge di Stabilità 2019";

Vista la D.G.R. n. 95 del 22/01/2018 "Bilancio di previsione della Regione Puglia per l'esercizio finanziario 2019 e pluriennale 2019/2021. Articolo 39, comma 10 del decreto 23 giugno 2011, n.118. Documento tecnico di accompagnamento e Bilancio Finanziario Gestionale. Approvazione";

Vista la Deliberazione della Giunta Regionale n. 199 del 05/02/2019 con la quale è stato conferito l'incarico di dirigente della Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali, al Dr. Domenico Campanile;

Vista la determina dirigenziale n. 30 del 19.07.2019 del Dipartimento Risorse Finanziarie e Strumentali, Personale e Organizzazione, con la quale è stato conferito l'incarico di dirigente responsabile del Servizio Valorizzazione e Tutela delle Risorse Naturali e Biodiversità al dott. Benvenuto Cerchiara;

Vista la determinazione dirigenziale n. 773 del 25/06/2019 di assegnazione definitiva delle titolarità di P.O;

Sulla base dell'istruttoria espletata dalla P.O. Francesco Bellino, confermata dal Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità, Dott. Benvenuto Cerchiara, emerge quanto segue:

Visti:

- Il Regolamento CE 1100/ del 18 Settembre 2007, che istituisce misure per la ricostituzione dello stock di Anguilla Europea, ha inteso affrontare la problematica riguardante la notevole riduzione degli stock di anguille nel continente;

- la legge Regionale n. 38/2011 all'art. 16 "Contributo regionale per l'esercizio delle funzioni trasferite dallo Stato ai sensi del decreto legislativo 4 giugno 1997, n. 143", ha istituito nel bilancio regionale autonomo, missione 16 prog. 2, il capitolo 115031, denominato "Interventi regionali in favore dei produttori della pesca, dell'acquacoltura e delle acque interne ai sensi del d.lgs. 143/97";
- la legge Regionale n. 43 del 3/11/2017 "*Pianificazione e sviluppo della pesca e dell'acquacoltura regionale*" all'art. 13 "*Pesca e acquacoltura in laghi, lagune e stagni costieri e acque interne*" stabilisce che la Regione attua la pianificazione delle risorse e degli imprenditori ittici e degli addetti, oltre allo sviluppo delle economie locali;
- la Legge Regionale n. 67 del 28 dicembre 2018, "Disposizioni per la formazione del bilancio di previsione 2019 e bilancio pluriennale 2019-2021 della Regione Puglia" assegna una dotazione finanziaria per l'esercizio 2019, in termini di competenza, € 300.000,00 sul cap. 115031;
- la D.G.R n. 1211 del 1 luglio 2013, "Reg. CEE 1100/07. Approvazione del Piano di Gestione dell'Anguilla della Regione Puglia";
- la DDS 485 del 31/07/2014 con la quale è stata indetta una gara per le attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia, per un periodo di due anni le cui attività sono state terminate nel 2017;

Considerato che:

- con la DDS 323 del 11/10/2019 è stata prenotato la somma pari a €. 200.000,00 per fornire copertura finanziaria alla procedura di affidamento, a valere sul capitolo 115031, ed è stato nominato il dott. Benvenuto Cerchiara Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità RUP della procedura di gara;
- la Sezione Gestione Sostenibile delle Risorse Forestali e Naturali ha necessità di indire apposito avviso pubblico per il conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia;
- legge regionale n. 4/2010, art. 54 promuove e sviluppa un processo di razionalizzazione degli acquisti per beni e servizi delle amministrazioni e degli enti aventi sede nel territorio regionale attraverso la Centrale di acquisto territoriale denominata EmpULIA;
- sono stati acquisiti CIG 81008519B7 e CUP B34E19002310002 al fine di avviare procedura in base al D.Lgs. n. 50/2016;

Tutto ciò premesso e dovendo procedere si propone:

- di indire una gara telematica sulla piattaforma regionale EmpULIA, per il conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia, (categoria merceologica: 581200000 - Servizi di prelievo e campionamento in ambito marino, marino-costiero ed acque di transizione) mediante procedura informale con richiesta di preventivi con consultazione degli operatori economici, presenti nell'elenco degli operatori economici iscritti presso la centrale di committenza EmpPulia, ex art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016;
- di approvare gli atti di gara, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, consistenti:
 - nella Lettera di invito **Allegato 1**;
 - nel capitolato tecnico **Allegato 2**;
 - nella Dichiarazione d'offerta ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, **Allegato 3**
- di stabilire in € 200.000,00 IVA inclusa, l'importo a base della presente procedura di selezione;
- di confermare il dott. Benvenuto Cerchiara Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità, RUP della procedura di gara;

VERIFICA AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE**Garanzie alla riservatezza**

Nella pubblicazione dell'atto all'Albo, sono state rispettate le garanzie previste dalla legge 241/90 in tema di accesso ai documenti amministrativi, ed è stata altresì rispettata la tutela alla riservatezza dei cittadini, secondo quanto disposto dal Regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, dal D.lgs. 196/03 in materia di protezione dei dati personali, nonché dal vigente regolamento regionale n. 5/2006 per il trattamento dei dati sensibili e giudiziari. Inoltre la determinazione è stata redatta in modo da evitare la diffusione di dati personali identificativi non necessari ovvero il riferimento a dati sensibili; qualora tali dati fossero indispensabili per l'adozione dell'atto, essi sono trasferiti in documenti separati, esplicitamente dichiarati.

ADEMPIMENTI CONTABILI**di cui al D.lgs 118/2011 e successive modificazioni e integrazioni**

Il presente provvedimento non comporta alcun mutamento qualitativo e quantitativo di entrata o di spesa né a carico del bilancio regionale né a carico degli Enti per i cui debiti i creditori potrebbero rivalersi sulla Regione e che è escluso ogni onere aggiuntivo rispetto a quelli già autorizzati a valere sullo stanziamento previsto dal bilancio regionale.

La Responsabile P.O.
Dott.ssa Daniela Volpe

Il Dirigente della Sezione
dott. Domenico Campanile

I sottoscritti attestano che il procedimento istruttorio è stato espletato nel rispetto della vigente normativa comunitaria, nazionale e regionale e che il presente atto dagli stessi predisposto ai fini dell'adozione dell'atto finale da parte del Dirigente della Sezione, è conforme alle risultanze istruttorie.

Il Responsabile P.O.
Francesco BELLINO

Il Dirigente del Servizio
Dott. Benvenuto Cerchiara

IL DIRIGENTE**SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE FORESTALI E NATURALI**

Sulla base delle risultanze istruttorie come innanzi illustrate, letta la proposta formulata dalla Responsabile P.O. della Sezione e confermata dal Dirigente del Servizio, viste le sottoscrizioni dai precitati istruttori e proponenti, ritenuto di dover provvedere in merito

D E T E R M I N A

- di indire una gara telematica sulla piattaforma regionale EmpULIA, per il conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia, (categoria merceologica: 581200000 - Servizi di prelievo e campionamento in ambito marino, marino-costiero ed acque di transizione) mediante procedura informale con richiesta di preventivi con consultazione degli operatori economici, presenti nell'elenco degli operatori economici iscritti presso la centrale di committenza EmPulia, ex art. 36 co. 2 del D.Lgs. 50/2016;
- di approvare gli atti di gara, che costituiscono parte integrante e sostanziale del presente provvedimento, consistenti:
 - nel capitolato tecnico **Allegato 1**;

- nella Lettera di invito **Allegato 2**;
- nella Dichiarazione d'offerta ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, **Allegato 3**
- di stabilire in € 200.000,00 IVA inclusa, l'importo a base della presente procedura di selezione;
- di confermare il dott. Benvenuto Cerchiara Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità, RUP della procedura di gara;

Il presente provvedimento:

- sarà conservato e custodito presso la Sezione di competenza sotto la diretta responsabilità del Dirigente della stessa Sezione;
- sarà reso pubblico, mediante affissione all'Albo della Sezione nel rispetto della normativa vigente;
- sarà trasmesso in copia conforme all'originale al BURP per la pubblicazione;
- sarà trasmesso in copia conforme all'originale al Segretariato Generale della Giunta Regionale, in copia all'Assessore all'Agricoltura - Risorse Agroalimentari;
- sarà trasmesso in copia conforme all'originale al Direttore del Dipartimento Agricoltura, Sviluppo rurale e tutela dell'Ambiente;
- è adottato in un unico originale e in forma integrale ai fini di pubblicità legale, secondo quanto disposto dal D.lvo 196/2003 in materia di protezione dei dati personali e ss. mm. e ii.;
- sarà reso disponibile sul sito ufficiale della Regione Puglia www.regione.puglia.it;
- è composto da n. 05 fasciate, dall'Allegato 1 di n. 10 fasciate, dall'Allegato 2 di n. 15 fasciate e dall'Allegato 3 di n. 7 fasciate, che costituiscono parte integrante e sostanziale, tutte firmate e vidimate. Il provvedimento viene adottato in un unico originale.

Il Dirigente della Sezione
Dott. Domenico Campanile



**REG ONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

Allegato 1

Trasmissione a mezzo posta elettronica ex art.
47 D. Lgs. 82/2005

Spett.	
	Sede
	pec

Oggetto: **Richiesta di preventivo** per il conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia Reg. CE 1100/2007 Piano Regionale Anguilla.

CIG 81008519B7, CUP B34E19002310002

La Sezione scrivente intende procedere al conferimento delle attività di monitoraggio degli stock locali di anguilla nelle acque interne della Regione Puglia Reg. CE 1100/2007 Piano Regionale Anguilla, con procedura negoziata ai sensi dell'art. 36 co. 2 del D.Lgs. n. 50/2016.

Al fine di valutare l'impegno economico-finanziario richiesto ai fini della citata acquisizione questa Sezione indice procedura con richiesta di preventivo.

I servizi minimi dovranno essere conformi a quanto previsto ed indicato nel **CAPITOLATO TECNICO Allegato 2.**

Codesta ditta, pertanto, qualora lo ritenga di sua convenienza e senza alcun impegno da parte di questa Amministrazione, è invitata a formulare una offerta rispondendo alla presente richiesta di preventivi.

Le prestazioni di cui alla presente indagine di mercato non comportano rischi da interferenza per i lavoratori della Regione Puglia.

I costi per la sicurezza da interferenze, pertanto, sono pari a zero.

Questa Stazione Appaltante, a seguito della richiesta di preventivo in parola, ha facoltà di affidare le prestazioni in oggetto ai sensi e per effetto dell'art. 36 comma 2 lett. a) del D.Lgs. n. 50/2016.

Detta richiesta di preventivo è svolta per via telematica mediante i servizi applicativi accessibili tramite il portale EmpULIA (www.empulia.it) per la categoria merceologica 581200000 "Servizi di prelievo e campionamento in ambito marino, marino-costiero ed acque di transizione"

www.regione.puglia.it

Pag. 1 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it



**REG ONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

La qualificazione richiesta, l'oggetto, i requisiti minimi qualitativi e quantitativi e ogni altro elemento concernente la presente procedura sono esposti nella presente lettera di invito.

CHIARIMENTI E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento: dott. **Benvenuto Cerchiara**
Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità
Via Paolo Lembo 38F
Tel.: 0805405201
E-mail: b.cerchiara@regione.puglia.it
Pec: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

Ulteriori notizie possono essere chieste a Francesco Bellino
Funzionario Responsabile P.O. "Tutela Risorse Ittiche e Attività di Pesca ed Acquacoltura"
Via Paolo Lembo, 38/F 70124 Bari Italy
Tel. +39 0805405208
E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

Eventuali informazioni complementari e/o chiarimenti sulla documentazione di gara potranno essere trasmesse direttamente attraverso il portale EmPULIA utilizzando l'apposita funzione "Per inviare un quesito sulla procedura clicca qui" presente all'interno dell'invito relativo alla procedura di gara in oggetto e dovranno pervenire entro e non oltre il giorno _____ **entro le ore 12:00**.

La richiesta dovrà indicare necessariamente il riferimento al documento di gara, pagina, paragrafo e testo su cui si richiede il chiarimento.

Non saranno prese in considerazione le richieste di chiarimenti pervenute oltre il termine stabilito.

Le risposte ad eventuali quesiti in relazione alla presente gara saranno pubblicate entro il _____ **a partire dalle ore ____** e saranno accessibili nell'area riservata del portale EmPULIA, all'interno dell'invito relativo alla procedura di gara in oggetto.

L'avvenuta pubblicazione del chiarimento richiesto sarà notificata, come avviso, all'indirizzo e-mail del legale rappresentante della ditta che ha proposto il quesito, così come risultante dai dati presenti sul Portale.

1. OGGETTO DEL SERVIZIO

Il servizio DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DELLO STOCK DI ANGUILLA (Anguilla anguilla) della REGIONE PUGLIA della presente richiesta di preventivo dovrà essere eseguito secondo le modalità previste ed indicate nel CAPITOLATO TECNICO allegato 2

www.regione.puglia.it

Pag. 2 di 10

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'****2. MODALITÀ DI PRESENTAZIONE OFFERTA**

La dichiarazione d'offerta, redatta conformemente al modello di dichiarazione d'offerta allegato, dovrà essere, a pena esclusione, munita di firma digitale e inviata esclusivamente per via telematica tramite il portale EmPULIA (www.empulia.it), seguendo la procedura ivi prevista e descritta in sintesi nel presente documento.

Alla stessa dovrà essere allegata la cauzione provvisoria pari al 2% della somma posta a base d'asta (€ 200.000,00) e cioè € 4.000,00, che potrà essere costituita anche mediante polizza fidejussoria

Consultazione delle "Guide Pratiche"

Si invitano gli operatori economici interessati a consultare le "linee guida" disponibili sul portale di EmPULIA nella sezione "Guide pratiche".

Presentazione dell'offerta sulla piattaforma EmPULIA

Gli operatori economici invitati riceveranno un invito che sarà visualizzabile nell'apposita cartella INVITI, personale per ogni ditta registrata, nonché all'indirizzo di posta elettronica del legale rappresentante, indicato sul Portale EmPULIA in sede di iscrizione all'Albo.

Per partecipare, gli operatori economici, devono far pervenire esclusivamente tramite il Portale EmPULIA la propria offerta da imputarsi direttamente in piattaforma **entro le ore 12:00 del giorno 08/12/2019, pena l'irricevibilità**, secondo la seguente procedura:

- 1) accedere al sito www.empulia.it e cliccare su "Entra" (presente nel riquadro in alto a destra); **inserire** la propria terna di valori (**codice di accesso, nome utente e password**) e cliccare su **ACCEDI**;
- 2) cliccare sulla sezione "INVITI";
- 3) cliccare sulla lente "VEDI" situata nella colonna "DETTAGLIO" in corrispondenza dell'oggetto della procedura;
- 4) Visualizzare gli atti di gara allegati presenti nella sezione "DOCUMENTI COLLEGATI" e gli eventuali chiarimenti pubblicati;
- 5) Creare la propria offerta telematica cliccando sul link "PARTECIPA" (tale link scomparirà automaticamente al raggiungimento del termine di scadenza previsto per la presentazione delle offerte);
- 6) Denominare la propria offerta (Titolo documento);
- 7) Busta "DOCUMENTAZIONE": inserire i documenti richiesti utilizzando il comando "Allegato"; il concorrente può aggiungere ulteriore documentazione tramite il comando "Aggiungi allegato" e cancellare righe predisposte come non obbligatorie dalla stazione appaltante;
- 8) Preparazione "OFFERTA": inserire i documenti e le informazioni richieste, presenti nell'"Elenco Prodotti", afferenti all'offerta economica secondo le modalità indicate nei successivi paragrafi;

www.regione.puglia.it

Pag. 3 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.itP.e.c.: protocollo.sezionerisorsostenibili@pec.rupar.puglia.it



**REG ONE
PUGLIA**

**DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

- 9) Verifica informazioni: funzione che permette di controllare il corretto inserimento dei dati;
- 10) Aggiorna Dati Bando: funzione che permette di ripristinare i campi predisposti dalla stazione appaltante che non si intende, ovvero non è possibile, modificare;
- 11) Creazione "Busta Economica": tale sezione viene automaticamente compilata dal sistema, dopo aver perfezionato il corretto inserimento nella riga "Elenco Prodotti" dei dati e documenti così come richiesti nei paragrafi successivi;
- 12) Genera PDF della "Busta Economica": con tale funzione il sistema genererà, in formato.pdf, la busta economica che dovrà essere salvata sul proprio PC;
- 13) Apporre la firma digitale alle buste generate attraverso le modalità innanzi descritte;
- 14) Allegare il pdf firmato: utilizzare il comando "Allega pdf firmato" al fine di allegare il file pdf della busta economica, nella sezione "Busta Economica". Il Sistema provvederà a effettuare una procedura di controllo della firma;
- 15) Invio dell'offerta: cliccare sul comando "INVIO".

Verifica della presentazione dell'offerta sul portale

È sempre possibile verificare direttamente sul Portale il corretto invio della propria offerta seguendo la seguente procedura:

- 1) inserire i propri codici di accesso;
- 2) cliccare sul link "INVITI";
- 3) cliccare sulla lente "APRI" situata nella colonna "DOC. COLLEGATI" in corrispondenza del bando di gara oggetto della procedura;
- 4) cliccare sulla riga blu dove è riportata la scritta "OFFERTE"
- 5) visualizzare la propria "OFFERTA". Dalla stessa maschera è possibile visualizzare se l'offerta è solo salvata o anche inviata (in tale ultimo caso si potrà visualizzare anche il numero di protocollo assegnato).

Assistenza per l'invio dell'offerta

Si avvisa che i fornitori che desiderano essere eventualmente assistiti per l'invio dell'offerta, dovranno richiedere assistenza almeno 24 ore prima dalla scadenza nei giorni feriali – sabato escluso - dalle ore 9,00 alle ore 13,00 e dalle 14,00 alle 18,00, inviando una richiesta all'HELP DESK TECNICO EmPULIA all'indirizzo email: helpdesk@empulia.it, ovvero chiamando il numero verde 800900121.

Le richieste di assistenza devono essere effettuate nei giorni e negli orari di operatività del servizio di HelpDesk innanzi indicati; in ogni caso, saranno evase nelle ore di operatività dello stesso servizio.

Al fine di consentire all'operatore economico una più facile consultazione, nella sezione "BANDI A CUI STO PARTECIPANDO", sono automaticamente raggruppati tutti i bandi per i quali abbia mostrato interesse, cliccando almeno una volta sul pulsante "PARTECIPA".

www.regione.puglia.it

Pag. 4 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'****Partecipazione in RTI/Consorzi**

In caso di raggruppamenti temporanei di imprese e consorzi da costituirsi ai sensi dell'articolo 48 co.8 del d.lgs. 50/2016, l'offerta telematica deve essere presentata esclusivamente dal legale rappresentante dell'impresa, che assumerà il ruolo di capogruppo, a ciò espressamente delegato da parte delle altre imprese del raggruppamento/consorzio.

A tal fine le imprese raggruppande/consorziande dovranno espressamente delegare, nell'istanza di partecipazione, la capogruppo che, essendo in possesso della terna di chiavi di accesso alla piattaforma, provvederà all'invio telematico di tutta la documentazione richiesta per la partecipazione alla gara.

Nel caso RTI ovvero Consorzio occorre utilizzare il comando "Inserisci mandante" ovvero "Inserisci esecutrice", al fine di indicare i relativi dati.

La mandante ovvero l'esecutrice deve essere previamente registrata sul Portale.

Firma digitale

Per l'apposizione della firma digitale i concorrenti devono utilizzare un certificato qualificato non scaduto di validità, non sospeso o revocato al momento dell'inoltro. Si invita pertanto a verificarne la corretta apposizione con gli strumenti allo scopo messi a disposizione dal proprio Ente certificatore.

La firma digitale deve appartenere al soggetto legittimato (ad esempio, nel caso di società con amministratori a firma congiunta), ed essere rilasciata da un Ente accreditato presso l'ente nazionale per la digitalizzazione della pubblica amministrazione DigitPA (ex CNIPA); l'elenco dei certificatori è accessibile all'indirizzo http://www.digitpa.gov.it/certificatori_firma_digitale.

Indicazioni per il corretto invio dell'offerta

1. Per Portale si intende la piattaforma EmpULIA, raggiungibile tramite l'indirizzo Internet www.empulia.it, dove sono resi disponibili agli utenti i servizi e gli strumenti tecnologici della Centrale di acquisto territoriale della Regione Puglia, denominata EmpULIA;
2. Per offerta telematica si intende l'offerta inviata attraverso il Portale e comprensiva dell'istanza di partecipazione alla gara e delle dichiarazioni, l'offerta economica e ogni ulteriore eventuale documento, come meglio dettagliati in premessa;
3. L'invio *on line* dell'offerta telematica è ad esclusivo rischio e pericolo del mittente per tutte le scadenze temporali relative alle gare telematiche; l'unico calendario e l'unico orario di riferimento sono quelli di sistema.
4. Il sistema rifiuterà le offerte telematiche pervenute oltre i termini previsti dalla presente lettera d'invito, informando l'impresa con un messaggio di notifica ed attraverso l'indicazione dello stato dell'offerta come "Rifiutata".
5. La piattaforma adotta come limite il secondo 00: pertanto, anche quando negli atti di gara non sono indicati i secondi, essi si intenderanno sempre pari a 00;

www.regione.puglia.it

Pag. 5 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.itP.e.c.: protocollo.sezionerisorseseostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

6. Qualora, entro il termine previsto di presentazione delle offerte, una stessa ditta invii più offerte telematiche, sarà presa in considerazione ai fini della presente procedura solo l'ultima offerta telematica pervenuta, che verrà considerata sostitutiva di ogni altra offerta telematica precedente.
7. La presentazione delle offerte tramite la piattaforma EmPULIA deve intendersi perfezionata nel momento in cui il concorrente visualizza un messaggio del sistema che indica la conferma del corretto invio dell'offerta. In ogni caso, il concorrente può verificare lo stato della propria offerta ("In lavorazione", ovvero "Salvato", ovvero "Inviato") accedendo dalla propria area di lavoro ai "Documenti collegati" al bando di gara;
8. La dimensione massima di ciascun file inserito nel sistema deve essere inferiore a sette Mbyte.

Prescrizioni e vincolanti per ciascun operatore economico:

1. utilizzare una stazione di lavoro connessa ad internet rispondente ai requisiti minimi indicati nella sezione "FAQ" del Portale EmPULIA;
2. non utilizzare file nel cui nome siano presenti accenti, apostrofi e caratteri speciali;
3. non utilizzare file presenti in cartelle nel cui nome siano presenti accenti, apostrofi e caratteri speciali.

3. BUSTA DOCUMENTAZIONE

L'operatore economico dovrà inserire nella sezione del portale EmPULIA denominata "BUSTA DOCUMENTAZIONE" la documentazione di seguito indicata, in formato elettronico, cliccando sul pulsante 'Allegato' e caricando il documento sulla piattaforma; nel caso di documenti analogici devono essere forniti in copia informatica a norma dell'art. 22 del d.lgs. 82/2005 e/o dell'art. 23-bis del d.lgs. 82/2005 e nel rispetto delle regole tecniche di cui all'art.71 del medesimo d.lgs. 82/2005:

4. BUSTA ECONOMICA

L'operatore economico, a pena di esclusione, dovrà inserire nella sezione "Offerta", direttamente sulla riga "Elenco Prodotti":

- l'indicazione del "prezzo unitario", da applicarsi con riferimento all'importo al kg iva esclusa, nell'omonimo campo definito a sistema posto accanto al campo denominato "Valore base asta totale";
- nel campo denominato "Eventuale Allegato economico" la propria dichiarazione d'offerta - firmata digitalmente, in formato elettronico, contenente il medesimo valore, in cifre e in lettere, già inserito sul portale;

Si precisa che l'importo totale offerto per gli esercizi finanziari 2020-2021 sarà generato in automatico dal sistema all'interno del campo "Valore offerto". Tale importo sarà frutto del prodotto tra le "quantità" ed il "prezzo unitario" offerto.

www.regione.puglia.it

Pag. 6 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'****5. CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE E MODALITÀ DI APERTURA DELLE OFFERTE**

La presente gara verrà aggiudicata, ai sensi dell'art. 95 comma 4 del D.Lgs. 50/2016, con il **criterio del minor prezzo offerto, per l'intero servizio** dopo avere verificato se l'offerta sia conforme ai requisiti richiesti.

Si procederà all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, sempre che sia ritenuta congrua e conveniente, sarà stipulato contratto di fornitura periodica su richiesta di singole forniture, per un tetto massimo di spesa di €. 36.160,00 fino ai prossimi esercizi finanziari 2020 – 2021.

In tal caso dovrà essere prestata cauzione definitiva pari al 5% dell'importo a base d'asta della fornitura con le stesse modalità della cauzione provvisoria.

Il Responsabile del procedimento (RUP), scaduti i termini per la presentazione delle offerte, procederà all'apertura delle offerte il giorno 09/12/2019 alle ore 10.00 presso la Sezione Gestione Sostenibile e Tutela delle Risorse Forestali e Naturali, Via Paolo Lembo 38/F, Bari.

Ove gli esiti della procedura siano considerati soddisfacenti per la stazione appaltante, essa procederà secondo le disposizioni di cui all'art. 36 del D.Lgs. 50/2016.

L'offerta economica dovrà indicare, a pena di esclusione, il prezzo offerto al kg. Iva esclusa (colli di pollo e pulcini congelati richiesti), detti prezzi si intenderanno fissi, impegnativi ed invariabili.

SOCCORSO ISTRUTTORIO

La stazione appaltante può richiedere tramite EmpULIA, ad ogni fornitore che partecipa alla gara, la documentazione integrativa che riterrà opportuna, cliccando sul corrispondente link "COMUNICAZIONE INTEGRATIVA" con richiesta di risposta. I fornitori interessati dalla richiesta di integrazione documentale saranno preventivamente informati della stessa a mezzo PEC, trasmessa dalla piattaforma all'indirizzo del legale rappresentate del fornitore, da quest'ultimo fornito in sede di registrazione alla piattaforma;

L'operatore economico potrà rispondere tramite portale (entro la scadenza dei termini indicati dalla stazione appaltante), alla richiesta di integrazione, anche con eventuale allegazione documentale, utilizzando il tasto "Crea risposta";

Scaduti i termini per la presentazione della risposta, il tasto "Crea Riposta" verrà disabilitato dal sistema e l'operatore economico non potrà più rispondere alla richiesta di integrazione.

Ogni diversa richiesta di integrazione documentale potrà essere trasmessa anche tramite la funzione di "COMUNICAZIONE GENERICA": in tale ipotesi, l'operatore economico, seguendo lo stesso procedimento descritto per la "Comunicazione Integrativa", potrà ricevere

www.regione.puglia.it

Pag. 7 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

comunicazioni, rispondere ed inviare documentazione aggiuntiva, tramite la funzione "Aggiungi allegato".

Si precisa, inoltre, che nel caso in cui il concorrente aggiudicatario della fornitura in oggetto dovesse, per motivi di mera opportunità, rinunciare all'esecuzione della stessa ovvero rifiutarsi di adempiere a quanto offerto, questa Sezione sanzionerà tale condotta comminando una sospensione dalla partecipazione alle gare di pari oggetto, indette dalla Sezione stessa, per un periodo di sei mesi decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione della sanzione.

6. OFFERTA

L'offerta indicativa presentata dagli offerenti non vincola in alcun modo la stazione appaltante.

Non è consentito all'operatore economico presentare offerta parziale, per una parte dei servizi richiesti, pena l'esclusione.

L'offerta indicativa presentata è irrevocabile, impegnativa e valida per almeno 180 giorni naturali consecutivi a far data dal giorno fissato come scadenza per la presentazione della stessa.

7. FATTURAZIONE, PAGAMENTI E PENALI

I pagamenti saranno effettuati in 4 tranci di 50.000,00 iva compresa, semestralmente ed a seguito di consegna dei rapporti contenenti i dati rilevati ed elaborati nel semestre, e delle successive verifiche tecniche ed amministrative di corrispondenza a quanto previsto nel capitolato tecnico e dalla presente lettera di invito, con apposita istruttoria da parte della stazione appaltante.

Si procederà al pagamento entro 60 (sessanta) giorni dal ricevimento della fattura inerente le prestazioni eseguite.

La fattura dovrà essere trasmessa in modalità telematica attraverso il Sistema di Interscambio (SdI).

Codice Univoco Ufficio: FP3XGG

La fattura dovrà indicare l'oggetto della prestazione, i riferimenti della pubblicazione, le date di pubblicazione, le testate e il CIG.

Il pagamento avverrà ad esito del regolare espletamento del servizio.

Nel caso in cui l'aggiudicatario non rispetti la tempistica fissata dalla Stazione Appaltante, viene fissata una penale pari al 15% (quindici per cento) dell'importo contrattuale inerente la/e prestazione/i oggetto del ritardo. Oltre alla penale di cui sopra, l'aggiudicatario risponderà di ogni danno che, per effetto del ritardo, dovesse derivare all'Amministrazione.

www.regione.puglia.it

Pag. 8 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**

La richiesta e/o il pagamento delle penali di cui al presente articolo non esonera l'affidatario dall'adempimento dell'obbligazione per la quale si è reso inadempiente e che ha fatto sorgere l'obbligo di pagamento della penale stessa.

L'importo relativo alla penale sarà trattenuto sul mandato di pagamento successivo all'addebito.

8. CONTROVERSIE E FORO COMPETENTE

L'Organo Giurisdizionale competente per le procedure di ricorso è il Tribunale Amministrativo Regionale per la Puglia – Piazza Massari – Bari.

9. RISERVATEZZA DELLE INFORMAZIONI

Per la presentazione dell'offerta è richiesto ai concorrenti di fornire dati ed informazioni, anche sotto forma documentale.

Ai sensi dell'art. 13 del Regolamento (UE) 2016/679 si informa che i dati saranno trattati per le finalità di gestione della procedura di gara "misure precontrattuali" e per adempiere agli obblighi di legge disciplinati dal D.Lgs. n.50/2016. Si informa, altresì, che i diritti dell'interessato sono: diritto di revoca al consenso del trattamento dei dati personali (art. 7 comma 3 RGDP); diritto di ottenere l'accesso ai dati personali ed alle informazioni (art. 15 RGDP); diritto di rettifica (art. 16 RGDP); diritto alla cancellazione (Art.17 RGDP); diritto di limitazione del trattamento (art. 18 RGDP); diritto alla portabilità dei dati personali (art. 20 RGDP) ed il diritto di opposizione (art. 21 RGDP). Tali diritti potranno essere esercitati inviando una comunicazione al Responsabile della Protezione dei Dati (RPD). Il titolare del trattamento è la Regione Puglia.

Finalità del trattamento.

I dati inseriti nelle buste telematiche vengono acquisiti ai fini della partecipazione ed in particolare ai fini della effettuazione della verifica dei requisiti di carattere generale, di idoneità professionale, di capacità economica-finanziaria e tecnico-professionale del concorrente all'esecuzione della fornitura nonché dell'aggiudicazione e, per quanto riguarda la normativa antimafia, in adempimento di precisi obblighi di legge.

I dati del concorrente aggiudicatario verranno acquisiti ai fini della stipula e dell'esecuzione del contratto, ivi compresi gli adempimenti contabili ed il pagamento del corrispettivo contrattuale.

Dati sensibili.

Di norma i dati forniti dai concorrenti e dall'aggiudicatario non rientrano tra i dati classificabili come "sensibili", ai sensi della citata legge.

Modalità del trattamento dei dati.

Il trattamento dei dati verrà effettuato in modo da garantire la sicurezza e la riservatezza e potrà essere attuato mediante strumenti manuali, informatici e telematici idonei a memorizzarli, gestirli e trasmetterli.

www.regione.puglia.it

Pag. 9 di 10

Via Paolo Lembo, 38/F - 70124 Bari - Tel: 0809179815

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

P.e.c.: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

**REG ONE
PUGLIA****DIPARTIMENTO AGRICOLTURA, SVILUPPO RURALE ED AMBIENTALE
SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE
FORESTALI E NATURALI
SERVIZIO VALORIZZAZIONE E TUTELA RISORSE NATURALI E
BIODIVERSITA'**Categorie di soggetti ai quali i dati possono essere comunicati.

I dati inseriti nelle buste telematiche potranno essere comunicati a:

- soggetti esterni, i cui nominativi sono a disposizione degli interessati, facenti parte delle Commissioni di aggiudicazione;
- altri concorrenti che facciano richiesta di accesso ai documenti di gara nei limiti consentiti ai sensi della legge n. 241/1990.

Diritti del concorrente interessato.

Relativamente ai suddetti dati, al partecipante, in qualità di interessato, vengono riconosciuti i diritti di cui alla citata D.Lgs. n. 196/2003.

Acquisite le suddette informazioni, ai sensi della D.Lgs. n. 196/2003, con la presentazione dell'offerta e la sottoscrizione del contratto, il concorrente acconsente espressamente al trattamento dei dati personali secondo le modalità indicate precedentemente.

10. ACCESSO AGLI ATTI

I partecipanti potranno esercitare il diritto di accesso agli atti della presente procedura, ai sensi dell'art. 53 del d.lgs.50/2016; in tal caso questa Amministrazione procederà ai sensi dell'art. 3 del D.P.R. n. 184/2006.

11. ALLEGATI

La documentazione della presente procedura è costituita dalla presente **Lettera di invito, Dichiarazione d'offerta - all'Allegato 3, e capitolato tecnico Allegato 2.**

Tale documentazione è vincolante e costituisce elemento essenziale per la procedura amministrativa connessa all'esecuzione delle prestazioni in oggetto posto che gli elementi essenziali e minimi sono contenuti in essa.

IL R.U.P.**Dott. Benvenuto Cerchiara****Il Funzionario**

P.O. "Raccordo Funzionale alle attività della Pesca"

Francesco Bellino

Il Dirigente della Sezione
dott. Domenico Campanile

ALLEGATO 2**CAPITOLATO TECNICO
AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DELLO
STOCK DI ANGUILLA (*Anguilla anguilla*) REGIONE PUGLIA****1 ENTE APPALTANTE**

REGIONE PUGLIA SEZIONE GESTIONE SOSTENIBILE E TUTELA DELLE RISORSE FORESTALI E NATURALI
- Via Via Paolo Lembo, 38/F 70124 Bari Italy - Partita IVA e Codice Fiscale 80017210727

2 OGGETTO DELL'APPALTO

Oggetto del presente capitolato è la fornitura del servizio di monitoraggio nelle acque interne della regione Lazio condotto con censimenti ittici mirati alla specie anguilla (*anguilla anguilla* - ceche e/o giovanili 0+ e adulte in fase pre-riproduttiva) condotti con adeguate campagne di campionamento, da svolgere con metodiche conformi a quanto previsto dalle linee guida per il monitoraggio specifico per Piano di Gestione dell'Anguilla della Regione Puglia. Il servizio è finalizzato all'attuazione di quanto previsto dal "Piano di gestione per la ricostituzione dello stock di anguilla per la Regione PUGLIA", in conformità a quanto richiesto dal Regolamento (CE) 1100/2007, con particolare riferimento alla verifica dell'efficacia delle misure adottate per la ricostituzione dello stock di anguilla.

3 TEMPO DI ESECUZIONE DEL CONTRATTO

L'appalto avrà durata di 24 (ventiquattro) mesi a decorrere dalla sottoscrizione del contratto.

4 IMPORTO GARA

L'importo a base di gara è di € 163.935,00 (centosessantatremilacinquecentocinquanta/00), oltre IVA al 22% pari a € 36.065,00 (trentaseisemilacinquecento/00), per un totale complessivo di € 200.000,00 (duecentomilamila/00);

5 LUOGO DI ESECUZIONE DELL'APPALTO

Il servizio di reclutamento delle ceche (GLE), stock residente – anguilla gialla (YE) emigrazione anguilla argentina (SE) dovrà essere svolto nei:

- due siti già precedentemente oggetto di monitoraggio:
 1. LAGO DI VARANO;
 2. LAGO DI LESINA;
 3. Fiume Morelli;
- Tre nuovi siti individuati:
 4. Foce del fiume FORTORE;
 5. LAGO SALSO
 6. Foce del fiume OFANTO

6 MODALITA' DI ESECUZIONE DEL SERVIZIO**Monitoraggio delle ceche**

Modalità e parametri da rilevare nel monitoraggio delle ceche in ambiente fluviale.

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate.	Fiume, Coordinate geografiche:°'37," N°'37," E
<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: distanza dalla foce, larghezza del corpo idrico, profondità media, ecc..	Area di foce: larghezza fiume m ..., distanza dalla foce circa km, profondità media m.
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	Devono essere utilizzati minimo 2 bertovelli. Devono essere descritte le caratteristiche del bertovello utilizzato (modello, forma, ali, lunghezza, maglia della rete, ecc.), occupazione della superficie (in larghezza) del bertovello, ali incluse quando presenti, espressa in metri ed in termini percentuali rispetto la larghezza del corpo idrico nella stazione di monitoraggio.	n. bertovelli posti lungo le due sponde del fiume. Caratteristiche: diametro cm lunghezza totalem , numero di camere, dotati di ali di m di lunghezza, maglia della camera terminalemm. Occupazione della superficie rispetto la larghezza del fiume m/70 m=%.
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Il monitoraggio prevede una durata complessiva di 3 mesi, ottobre–dicembre, coincidenti con il periodo di reclutamento delle ceche, e deve continuare nel periodo gennaio-febbraio.	Periodo di monitoraggio 3 mesi da ottobre a dicembre 2018. Deve proseguire nei mesi di gen e feb
<i>Durata del monitoraggio</i>	Almeno n. 5 giorni consecutivi/mese coincidenti con la fase di novilunio, compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.	n. 6 giorni consecutivi/mese.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere installati nel pomeriggio e controllati giornalmente, dopo un periodo di pesca di circa 12 h., coincidente con la fase notturna.	Periodo di pesca notturno di c.ca 12 h.
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali ceche presenti devono essere contate nel caso di catture di pochi individui, altrimenti pesate, in questo secondo caso deve essere determinato il peso medio ¹ di un sub-campione, successivamente rilasciato. Le catture rilevate, separatamente per i due bertovelli, devono essere registrate su schede e successivamente trasferite su un data set digitale. Tutti gli esemplari di	Catture registrate giornalmente. Rilevate biometrie su subcampioni nel corso del monitoraggio

	rilievo devono essere fotografati con geotag.	
<i>Dati ambientali</i>	Nel corso dei monitoraggi devono essere rilevati i valori di alcuni parametri delle acque (Temperatura, Salinità, ecc.);	Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i valori di Temperatura dell'acqua.

¹ Il calcolo del peso medio deve essere rilevato in vivo contando il numero di individui presenti in circa 20-50 grammi di peso.

Modalità e parametri da rilevare nel monitoraggio delle ceche in ambiente lagunare.

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate. La valutazione delle caratteristiche del canale di marea.	Laguna – Canale, Coordinate geografiche: ...° ...'37, ..." N ...° ...'37, ..." E
<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: distanza dalla foce, larghezza del corpo idrico, profondità media, ecc..	Stazioni monitoraggio ceche larghezza canale Acquarotta circa 18 m distanza dalla foce circa 2,73 km.
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	Devono essere utilizzati minimo 2 bertovelli. Devono essere descritte le caratteristiche del bertovello utilizzato (modello, forma, ali, lunghezza, maglia della rete, ecc.), occupazione della superficie (in larghezza) del bertovello, ali incluse quando presenti, espressa in metri ed in termini percentuali rispetto la larghezza del corpo idrico nella stazione di monitoraggio.	n. 2 bertovelli posti lungo le due sponde del canale. Caratteristiche: diametro 60 cm lunghezza totale 4 m , numero di camere 3, dotati di ali di 2 m di lunghezza, maglia della camera terminale 2 mm. Occupazione della superficie rispetto la larghezza del canale 2+2 m/18 m= 22,2%.
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Il monitoraggio prevede una durata complessiva di 3 mesi, ottobre–dicembre, coincidenti con il periodo di reclutamento delle ceche, e deve continuare nel periodo gennaio-febbraio.	Periodo di monitoraggio 3 mesi da ottobre a dicembre 2018. Deve proseguire nei mesi di gen e feb)
<i>Durata del monitoraggio</i>	Almeno n. 5 giorni consecutivi/mese coincidenti con la fase di novilunio, compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.	n. 5 giorni consecutivi/mese.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere installati nel pomeriggio e controllati giornalmente, dopo un periodo di pesca di circa 12 h., coincidente con la fase notturna.	Periodo di pesca di 24 h/giorno.
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali ceche presenti devono essere contate nel caso di catture di pochi individui, altrimenti pesate, in questo secondo caso deve essere	Catture registrate giornalmente.

	determinato il peso medio ¹ di un sub-campione, successivamente rilasciato. Le catture rilevate, separatamente per i due bertovelli, devono essere registrate su schede e successivamente trasferite su un data set digitale. Tutti gli esemplari di rilievo devono essere fotografati con geotag	
<i>Dati ambientali</i>	Nel corso dei monitoraggi devono essere rilevati i valori di alcuni parametri delle acque (Temperatura, Salinità, ecc.);	Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i valori di Temperatura e Salinità.

¹ Il calcolo del peso medio deve essere rilevato in vivo contando il numero di individui presenti in circa 20-50 grammi di peso.

Su un sub-campione (30 individui) delle catture si procederà ad effettuare misurazioni ed esame della pigmentazione, previa blanda anestesia con 2-fenossi-etanolo, rilevando di ogni individuo lunghezza totale (precisione al decimo di mm) mediante un calibro e peso mediante una bilancia elettronica (precisione al decimo di grammo). Per la valutazione dello stadio di pigmentazione, si potrà usare la scala in 5 stadi di Boëtius (1951) o la scala di Strubberg (1913).

Espressione dei Risultati

Nel caso di catture massive il calcolo del peso medio deve essere rilevato in vivo contando il numero di individui presenti in circa 20-50 grammi di peso.

Il calcolo della CPUE deve essere effettuato considerando le giornate effettive di pesca giornaliere ed il numero di bertovelli utilizzati durante le attività ed è espresso sia in grammi/UE/giorno, che in numero/UE/giorno.

A titolo di esempio di seguito si riporta una breve descrizione dei risultati ottenuti nel corso del monitoraggio 2018 compiuto sul reclutamento presso il Canale Acquarotta (Laguna di Lesina – Puglia).

Monitoraggio del reclutamento sul canale di marea “Acquarotta” della Laguna di Lesina (2018).

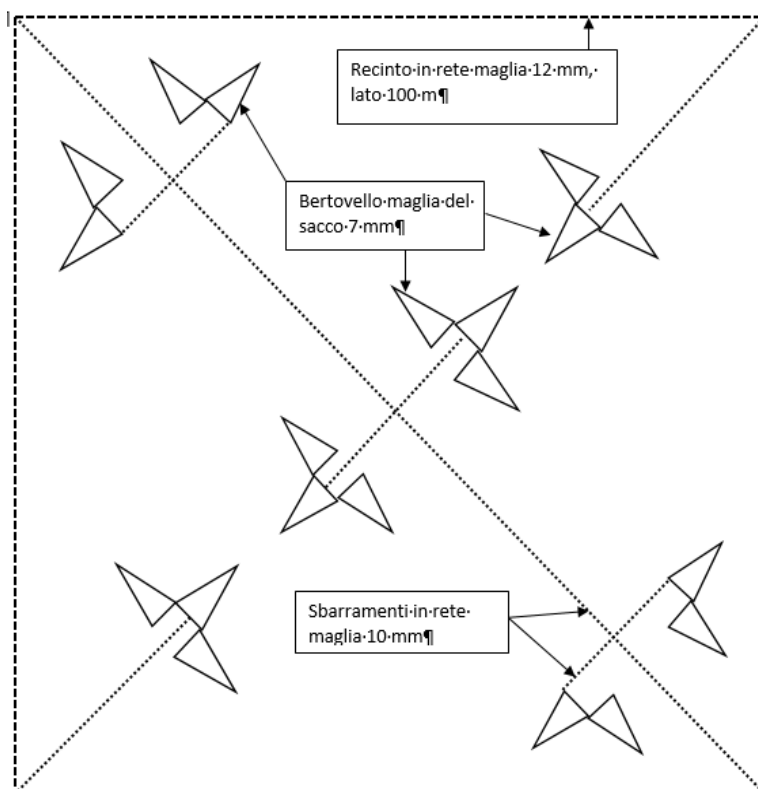
Mese	X	XI	XII
<i>Giorni di monitoraggio</i>	15 - 19	07 - 11	11 - 15
<i>Catture kg</i>	0	0	0,0032
<i>Catture n. ind.</i>	0	0	12
<i>CPUE - g/UE/giorno</i>			0,324
<i>CPUE - n/UE/giorno</i>			1,2

Monitoraggio delle anguille gialle

Materiali e metodi

Il sistema, da utilizzare, essere costituito da due elementi principali, una rete esterna (100m×100 m, che racchiude 1 ha di ambiente acquatico), ed attrezzi di cattura costituiti da bertovelli, la disposizione di questi deve essere fatta così come descritto in tabella 6 ed illustrato in fig. 2.

Schema del sistema da utilizzare per il monitoraggio dell'anguilla gialla



Modalità e parametri da adottare per il monitoraggio delle anguille gialle in ambiente fluviale

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate. Nella loro identificazione è necessario valutare le caratteristiche del sito (larghezza, profondità, velocità della corrente, ecc., tenendo conto anche dell'esperienza di eventuali pescatori professionali presenti nell'area.	Fiume – Canale, Coordinate geografiche: ...° ...'37, ..." N ...° ...'37, ..." E
<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: distanza dalla foce, larghezza del corpo idrico, profondità media, ecc..	larghezza fiume circa m. ..., distanza dalla foce km, profondità media c.ca ... m. Flusso di corrente ridotto lungo le sponde e più elevato nella parte centrale.
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	Devono essere descritte le caratteristiche del bertovello utilizzato: modello, forma, lunghezza, larghezza, maglia della rete, ecc.. Nel monitoraggio in ambiente fluviale è consigliato l'uso di bertovelli a semiluna calati in file composte da n. 5 o 10 unità/cad. Il numero di file di deve essere almeno	Bertovello con apertura a semiluna: lunghezza m, diametro ... cm, alto ... cm, due inganni e maglia del sacco dimensione .mm. Utilizzate n. ... file di bertovelli ciascuna composta da n. bertovelli posti ad una distanza di c.cam l'uno dall'altro.

	di n. 2 calate parallelamente alla sponda.	
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Il monitoraggio deve essere svolto nel periodo aprile-ottobre, coincidente con il periodo di maggiore attività trofica dell'anguilla gialla.	Il monitoraggio è stato condotto nel mese di luglio e replicato nel mese di ottobre
<i>Durata del monitoraggio</i>	n. 5 giorni consecutivi/mese per n. 2 mesi, compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.	La durata del monitoraggio è stata di n. 5 giorni consecutivi/mese.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere installati nel pomeriggio e controllati giornalmente, dopo un periodo di pesca di circa 12 h., coincidente con la fase notturna.	Le file di bertovelli sono state calate parallelamente alla riva nel pomeriggio e salpate la mattina seguente dopo circa 12 h. di pesca.
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali anguille gialle presenti devono essere pesate complessivamente e separatamente per ciascuna fila di bertovelli. Le catture rilevate devono essere registrate su schede e successivamente trasferite su un supporto digitale. Tutti gli esemplari di rilievo devono essere fotografati con geotag	Le anguille catturate sono state contate e pesate separatamente per ciascuna fila di bertovelli. Sono stati rilevati i principali parametri biometrici delle anguille catturate. Le catture sono state registrate su schede a successivamente trasferite su supporto digitale
<i>Dati ambientali</i>	Nel corso dei monitoraggi devono essere rilevati i valori di alcuni parametri delle acque (Temperatura, ecc.).	Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i valori della Temperatura.

Modalità e parametri da adottare per il monitoraggio delle anguille gialle in ambiente lagunare.

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione e delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate, Per la loro identificazione è necessario valutare le caratteristiche della laguna (dimensioni, posizione del/i canale/i di marea, presenza di immissari, presenza e modalità della pesca professionale, ecc.). Nel caso di ambienti di transizione molto vasti è opportuno fissare due o più stazioni di monitoraggio	Laguna di Lesina Coordinate geografiche dei recinti: recinto 1 YE ...° ...' 4,25" N – ° ...' ..." E; recinto 2 YE ...° ...' 4,25" N – ° ...' ..." E; recinto 3 YE ...° ...' 4,25" N – ° ...' ..." E; recinto 4 YE ...° ...' 4,25" N – ° ...' ..." E;

	rappresentative dell'ambiente acquatico considerato.	
<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: distanza dal canale di marea, presenza e distanza da immissari, larghezza della laguna, profondità media, ecc..	recinto 1: .. km distanza da, km largh. laguna, m profondità media; recinto 2: km distanza da, km distanza da km largh. laguna, m profondità media; recinto 3: km distanza da canale km largh. laguna, ... m profondità media; recinto 4: km distanza da canale .. largh. laguna, m profondità media;
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	E' preferibile la realizzazione di un recinto in rete di circa 1 ha di superficie. Devono essere descritte le caratteristiche dell'attrezzatura utilizzata per il monitoraggio, con specifica della lunghezza ed articolazione del recinto, e delle caratteristiche e numero dei bertovelli.	In tutte le stazioni di pesca è stato realizzato un recinto con lato 100 m, che confina un'area lagunare di circa 1,0 ha. Il recinto è stato realizzato con rete di maglia 12 mm, h. 2,2 m, sostenuta da pali in castagno. All'interno del recinto sono stati posti setti di rete, con maglia di 10 mm sostenuta da pali in castagno, al termine dei quali sono stati posti n. 20 bertovelli in totale. I bertovelli utilizzati hanno un diametro di c.ca 80 cm, una lunghezza di circa 300 cm, n. 3 inganni e maglia del sacco finale di 7 mm.
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Il monitoraggio deve essere svolto nel periodo aprile-ottobre, coincidente con il periodo di maggiore attività trofica dell'anguilla gialla.	Il monitoraggio è stato svolto in 3 diverse aree della laguna nel mese di agosto, una replica è stata eseguita nel mese di settembre 2018.
<i>Durata del monitoraggio</i>	n. 5 giorni consecutivi.	Il monitoraggio è stato condotto per 5 giorni consecutivi.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere mantenuti in pesca costantemente nel corso del monitoraggio, con una frequenza del controllo dei bertovelli giornaliera.	I bertovelli installati sono stati mantenuti costantemente in pesca nel periodo di monitoraggio, con un salpamento giornaliero per il controllo delle catture
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali anguille gialle presenti devono essere pesate singolarmente. Nel caso di catture massive è possibile rilevare il peso complessivo delle catture e rilevare i parametri biometrici di un sub-campione. Le catture rilevate devono essere registrate su schede e successivamente trasferite su un supporto	Le anguille catturate giornalmente sono state pesate complessivamente, inoltre sono stati rilevati i principali parametri biometrici (lunghezza e peso). I dati sono stati riportati su schede cartacee e successivamente trasferiti su supporto digitale.

	digitale Tutti gli esemplari di rilievo devono essere fotografati con geotag.	
--	---	--

Monitoraggio qualità per le anguille gialle

La qualità, per le anguille gialle ma ancor di più per i riproduttori, potrà essere valutata sulla base dello stato di salute le cui componenti principali sono:

- presenza di parassiti, batteriosi, micosi, che indicano una compromissione dello stato generale di salute;
- esame esterno dello stato di salute generale, prestando attenzione alla presenza di lesioni esterne, segnali di patologie o malformazioni etc. (in vivo).

Espressione dei Risultati

I dati raccolti relativi le catture devono essere elaborati per esprimere i rendimenti in termini di sforzo di pesca: catture/sforzo o CPUE (Catch Per Unit of Effort). Nel caso delle catture di anguille gialle la CPUE è espressa in peso (grammi) e numero di individui.

Il calcolo della CPUE deve essere effettuato considerando le giornate effettive di pesca giornaliere ed il numero di bertovelli utilizzati durante le attività ed è espresso sia in grammi/UE/giorno, che in numero/UE/giorno.

A titolo di esempio di seguito si riporta una breve descrizione dei risultati ottenuti nel corso del monitoraggio 2018 compiuto sul reclutamento presso il Canale Acquarotta (Laguna di Lesina – Puglia).

EMU Puglia:Laguna di Lesina (LGN)

Data l'estensione della laguna di Lesina (oltre 5.000 ha), nel mese di agosto 2018 sono stati realizzati recinti ubicati in diverse aree della laguna, ciò per verificare eventuali differenze nella densità di anguilla gialla. Inoltre, è stata svolta una replica nel successivo mese di settembre per verificare un'eventuale influenza del periodo ed area di esecuzione del monitoraggio.

I risultati delle catture di anguille gialle sono riportati separatamente per le diverse aree e rispettivi mesi di Agosto e Settembre (tab. 8). L'indice indicato è la resa per sforzo di pesca CPUE, espresso come g/UE/giorno e n. ind./UE/giorno, calcolato sia indipendentemente per le 4 stazioni di monitoraggio che come media per l'intero periodo, sono indicati, inoltre, le rese medie in peso/ettaro ed il numero medio di individui/ettaro.

EMU Puglia - Laguna di Lesina (YE/LGN/LES) 2018.

Catture totali/CPUE	Stazione di Monitoraggio	Mesi	
		VIII	IX
	Recinto 1 - Sacca Occidentale		
Giorni di pesca		5	
Catture tot kg		3,237	
Catture tot n. individui		32	
CPUE - kg/UE/giorno		0,03237	
CPUE – n. ind./UE/giorno		0,32	
	Recinto 2 – Sacca Orientale		
Giorni di pesca		5	
Catture tot kg		3,560	
Catture tot n. individui		37	

CPUE - kg/UE/giorno		0,3560	
CPUE – n. ind./UE/giorno		0,37	
Giorni di pesca	Recinto 3 – Area centrale		5
Catture tot kg			2,290
Catture tot n. individui			23
CPUE - kg/UE/giorno			0,0229
CPUE – n. ind./UE/giorno			0,23
Giorni di pesca	Recinto 4 – Sacca Occidentale		5
Catture tot kg			2,620
Catture tot n. individui			29
CPUE - kg/UE/giorno			0,0262
CPUE – n. ind./UE/giorno			0,29
Giorni di pesca tot.	Dati per l'intero periodo di monitoraggio		5
strumenti cattura tot.			80
Catture tot kg			11,707
Catture tot n. individui			121
CPUE - kg/UE/giorno			0,02927
CPUE – n. ind./UE/giorno			0,3025
Cattura media kg/ha			2,927
n. medio ind./ha			30,25

Monitoraggio della migrazione di anguille argentine

Materiali e metodi

La scelta del protocollo adottato ha tenuto conto dell'impossibilità di svolgere indagini con elettro storditore per la pesca nei fiumi identificati per le indagini. Il protocollo utilizzato per il monitoraggio svolto nei diversi ambienti acquatici sono descritti nelle tabelle seguenti.

Modalità e parametri da adottare per il monitoraggio delle anguille argentine in ambiente fluviale.

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate. Nella loro identificazione è necessario valutare le caratteristiche del fiume, tenendo conto dell'esperienza di eventuali pescatori professionali presenti nell'area.	Fiume – Canale, Coordinate geografiche: ...° ...'37, ..." N ...° ...'37, ..." E
<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: distanza dalla foce, larghezza del corpo idrico, profondità media, ecc..	Stazione monitoraggio anguille argentine larghezza fiume circa metri, distanza dalla foce circa ... km, profondità c.ca ... m
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	Devono essere utilizzati minimo 2 bertovelli. Devono essere descritte le caratteristiche del bertovello utilizzato: modello, forma, lunghezza, larghezza, maglia della rete, ecc..	Bertovello con apertura a semiluna utilizzato: lunghezza ... m, diametro .. cm, alto .. cm, due inganni e maglia del sacco dimensione ..mm. Utilizzate n. .. file di bertovelli ciascuna composta da n. ...

	Nel monitoraggio in ambiente fluviale è consigliato l'uso di bertovelli a semiluna calati in file composte da n. 5 o 10 unità/cad., posti in acqua parallelamente alla riva. Il numero di file e dei bertovelli è in relazione alla larghezza del fiume.	bertovelli posti ad una distanza di c.ca ... m l'uno dall'altro.
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Ottobre, novembre e dicembre, coincidente con il periodo di migrazione.	Il monitoraggio è stato condotto nei mesi di ottobre, novembre e dicembre
<i>Durata del monitoraggio</i>	n. 5 giorni consecutivi/mese nei mesi indicati, svolto possibilmente con la fase di novilunio, compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.	La durata del monitoraggio è stata di n. 5 giorni consecutivi/mese.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere lasciati in pesca per un periodo di almeno 12 h., coincidente con la fase notturna.	Le file di bertovelli sono state calate nel pomeriggio e salpate la mattina seguente dopo circa 12 h. di pesca.
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali anguille argentine presenti devono essere pesate complessivamente e separatamente per ciascuna fila di bertovelli o per postazione di cattura, nel caso di singolo bertovello. Le catture rilevate devono essere registrate separatamente su schede e successivamente trasferite su un supporto digitale. Tutti gli esemplari di rilievo devono essere fotografati con geotag.	Le anguille catturate sono state contate e pesate separatamente per ciascuna fila di bertovelli. Il riconoscimento delle anguille argentine è avvenuto per riconoscimento morfologico. Sono stati rilevati i parametri biometrici delle anguille catturate. Le catture sono state registrate su schede a successivamente trasferite su supporto digitale
<i>Dati ambientali</i>	Nel corso dei monitoraggi devono essere rilevati i valori di alcuni parametri delle acque (Temperatura, Salinità, ecc.).	Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i valori della Temperatura.

Modalità e parametri da adottare per il monitoraggio delle anguille argentine in ambiente lagunare.

Elemento	Descrizione	Stazione di monitoraggio
<i>Identificazione delle stazioni di monitoraggio</i>	Le stazioni di pesca devono essere georeferenziate. Nella loro identificazione è necessario valutare le caratteristiche della laguna (dimensioni, posizione del/i canale/i di marea, presenza di immissari, presenza e modalità della pesca professionale, ecc.. Nel caso di ambienti di transizione molto vasti è opportuno fissare due o più stazioni di monitoraggio.	Laguna – Canale, Coordinate geografiche:°'37," N°'37," E

<i>Descrizione della stazione di pesca</i>	La descrizione del sito di monitoraggio prevede la raccolta dei dati seguenti: ubicazione (laguna, canale di marea, lavoriero), nel caso di stazioni ubicate nella laguna l'indicazione della distanza dal canale di marea, larghezza della laguna o del canale presso la stazione, la profondità media, ecc..	Stazione di monitoraggio posta ai due lati del punto di origine del...., il canale ha una larghezza di circa metri....., la distanza dalla foce è circa km, la profondità media della laguna nella stazione di pesca va da 0 a 0..... m.
<i>Tipo e numero di strumenti utilizzati</i>	Devono essere descritte le caratteristiche dell'attrezzatura utilizzata per il monitoraggio, con specifica della lunghezza ed articolazione degli sbarramenti, se presenti, e delle caratteristiche e numero dei bertovelli. Nel caso di utilizzo di sbarramenti in rete, la lunghezza dello sbarramento principale deve essere espressa in metri ed in termini percentuali rispetto la larghezza della laguna nella stazione di monitoraggio.	Sono state predisposte n. . stazioni di campionamento, una per sponda, costituite dagli elementi seguenti: a) n. . sbarramenti in rete perpendicolari alla riva della lunghezza di c.ca . m e c.ca . m, realizzati con rete di maglia .mm; b) al termine di ciascun sbarramento sono stati intallati n. ... bertovelli. I bertovelli utilizzati hanno un diametro di c.ca ... cm, una lunghezza di circa cm, n. ... inganni e maglia del sacco finale di .. mm.
<i>Periodo di monitoraggio</i>	Ottobre, novembre e dicembre, coincidente con il periodo di migrazione.	Il monitoraggio è stato condotto nei mesi di ottobre, novembre e dicembre
<i>Durata del monitoraggio</i>	n. 5 giorni consecutivi/mese di pesca nel periodo indicato, svolto possibilmente con la fase di novilunio, compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.	Il rilevamento delle catture è stato condotto per 5 giorni consecutivi compatibilmente con le condizioni meteo-climatiche.
<i>Modalità di pesca</i>	Gli strumenti utilizzati devono essere lasciati in pesca per un periodo di almeno 12 h., coincidente con la fase notturna.	I bertovelli dopo l'installazione sono stati mantenuti costantemente in pesca, la frequenza del salpamento è stata giornaliera.
<i>Rilevamento delle catture</i>	Eventuali anguille argentine presenti devono essere pesate complessivamente e separatamente per ciascuna postazione di cattura. Le catture rilevate devono essere registrate separatamente su schede e successivamente trasferite su un supporto digitale. Tutti gli esemplari di rilievo devono essere fotografati con geotag	Le anguille catturate sono state contate e pesate separatamente per ciascuna stazione di pesca. Il riconoscimento delle anguille argentine è avvenuto per riconoscimento morfologico. Sono stati rilevati i parametri biometrici delle anguille catturate. Le catture sono state registrate su schede a successivamente trasferite su supporto digitale
<i>Dati ambientali</i>	Nel corso dei monitoraggi devono essere rilevati i valori di alcuni parametri delle acque (Temperatura, Salinità, ecc.).	Nel corso del monitoraggio sono stati rilevati i valori della Temperatura e della Salinità

I dati raccolti relativi il reclutamento devono essere elaborati per esprimere i rendimenti in termini di sforzo di pesca (CPUE) espressa in peso.

I dati raccolti devono includere la sex ratio delle anguille argentine.

L'indice da utilizzare deve essere la resa per sforzo di pesca CPUE, espresso come g/UE/giorno, calcolato sulle catture rilevate nelle due postazioni di monitoraggio.

inoltre, deve essere evidenziata la composizione delle catture tra anguille gialle ed argentine, in peso ed in numero di individui.

A titolo di esempio di seguito si riporta una breve descrizione dei risultati ottenuti nel corso del monitoraggio 2018.

EMU Puglia: Laguna di Lesina (LES)

I risultati relativi alle catture di anguille argentine rilevati nel periodo di monitoraggio sotto illustrati

Tabella 12. Monitoraggio stadio anguilla argentina – Laguna di Lesina (LES) Mese	X	XI	XII
periodo di monitoraggio	22 - 26	26 - 30	10 - 14
giorni di pesca	5	5	5
Catture tot. kg	9.325	7,783	4,686
Catture tot. a. argentine kg	5,735	5,336	3,976
Catture tot. n.	31	24	12
Catture tot. a. argentine n.	14	13	7
% n. a. argentine sul totale	45,2	56,5	63,6
CPUE - g/UE/giorno	0,19	0,18	0,08

7 PIANO DI LAVORO

L'affidatario dovrà predisporre un piano di lavoro per la realizzazione del monitoraggio il quale deve contenere in modo dettagliato le seguenti informazioni:

- localizzazione e layout dei siti di campionamenti su sistema GIS;
- attrezzatura da utilizzare;
- i componenti dei gruppi di lavoro che deve rilevare gli specifici siti;
- parametri da rilevare per sito e periodo;
- eventuali autorizzazioni di enti diversi dalla Regione Puglia;
- sistema di raccolta dei dati informatico e le relative schede di campo;

Il piano di lavoro deve essere approvato dalla Stazione Appaltante

8 ELABORAZIONE DEI DATI, INDICATORI DI ABBONDANZA

Obiettivi del servizio di monitoraggio richiesto sono:

- fornire all'Amministrazione centrale la base di dati necessaria ad effettuare le valutazioni coordinate sullo stato della risorsa per la frazione dello stock di *Anguilla anguilla* in territorio italiano;
- impostare un monitoraggio specifico e articolato ad hoc per permettere alla Regione Puglia di dotarsi di uno strumento proprio di valutazione.

In dettaglio, ai fini della valutazione dello stato della risorsa anguilla nel Lazio, il monitoraggio dovrà fornire informazioni su:

- dinamiche intra-stagionali del reclutamento alla scala locale nei tre siti di osservazione;

- andamento inter-annuale del reclutamento nei tre siti, con una valutazione globale per la regione Puglia;
- informazioni sulla presenza ed eventualmente abbondanza dell'anguilla gialla in fase di accrescimento dei siti dove questo stadio è presente, su base annuale;
- dinamica intra-stagionale dell'emigrazione nei siti dove questo stadio è presente, se possibile, ma soprattutto andamento inter-annuale dell'emigrazione, valutato a livello relativo per la regione Puglia;
- proposte gestionali per il raggiungimento degli obiettivi del Piano Regionale di gestione dell'Anguilla.

Per ottenere questo tipo di informazioni, sarà importante che i risultati delle operazioni di monitoraggio per tutti i siti e per tutti gli stadi monitorati siano tradotti in opportuni indicatori, che misurino o diano indicazioni relative alla presenza e possibilmente l'abbondanza relativa o assoluta dei vari stadi, e sull'intensità del prelievo o delle osservazioni/catture.

Dati accessori

Per ogni sito sarà importante aggiornare la descrizione generale dell'habitat, che dovrà consentire la valutazione dell'idoneità dell'habitat per la specie.

I principali parametri per definire un'ideale qualità dell'habitat di A. anguilla sono essenzialmente:

- per *l'habitat fluviale* l'assenza di sbarramenti trasversali insormontabili, lungo il profilo longitudinale dei corsi d'acqua; la presenza di by-pass in corrispondenza di sbarramenti idroelettrici per minimizzare la perdita di esemplari d'anguilla in fase migratoria (montata degli stadi giovanili e smontata degli adulti riproduttivi);
- per *l'habitat lagunare e lacustre*: presenza di collegamento con il mare (canale di marea, immissario o emissario), possibilità di reclutamento e di emigrazione attraverso il collegamento (pervietà dei canali nei momenti di rimonta e di smontata);
- per *tutti gli habitat* assenza di contaminanti ambientali più direttamente coinvolti in disordini riproduttivi e stress per gli animali.

Per l'inquadramento delle stazioni di campionamento dovrà essere geolocalizzato, inoltre deve essere tutto riportato in un apposito sistema GIS, e deve essere fornito uno file *.shp contenente tutte le informazioni, oltre al layout dei siti, il sistema cartografico deve essere: WGS 84 UTM33

Le variabili ambientali da rilevare, in situ, in concomitanza con i campionamenti, sono le seguenti:

- 1) temperatura aria;
- 2) temperatura acqua;
- 3) tempo atmosferico (dal giorno di posa degli attrezzi al giorno di ultima cala);
- 4) profondità di pesca dello strumento;
- 5) varie ed eventuali: si annoteranno e misureranno le variabili ambientali più idonee a caratterizzare la situazione sia per quanto riguarda la componente chimico-fisica delle acque (salinità, ossigeno disciolto, etc), che gli aspetti idrologici (corrente, fase marea etc.).

Restituzione dei dati

I dati e le elaborazioni dovranno essere restituiti sotto forma di rapporti semestrali ed uno complessivo finale.

A questi saranno allegati tutti i dati rilevati ed archiviati in fogli Excel e/o Acces, dai file cartografici in formato *.shp, dall'archivio fotografico con i relativi riferimenti temporali e geografici, corredati da un file legenda esplicativo delle modalità di archiviazione (nomi e struttura file, organizzazione dei dati, sigle utilizzate etc.).

Si raccomanda la creazione di un database, che raccoglierà sia i dati originali relativi alle operazioni di monitoraggio (campionamenti, rilevamenti, immagini) sia i dati elaborati (ad esempio indicatori di abbondanza).

9 REFERENZE SPECIFICHE DEL GRUPPO DI LAVORO

Il gruppo di lavoro che sarà impiegato nell'esecuzione del servizio dovrà essere costituito da almeno 3 ricercatori di cui 1 tecnico senior con almeno dieci anni di esperienza nel settore specifico del monitoraggio e/o campionamento di specie ittiche nelle acque interne e nella redazione di piani di gestione e 2 tecnici junior, tutti dotati di comprovata professionalità ed in possesso di specifiche esperienze nel settore. Il tecnico senior sarà il responsabile scientifico del progetto con funzioni tecnico-organizzative ed avrà il compito di supporto e coordinamento del gruppo di lavoro e di interfaccia con il responsabile di ARSIAL. I *curricula* delle figure professionali costituenti il gruppo di lavoro saranno oggetto di valutazione.

I componenti del gruppo di lavoro dovranno essere soggetti aventi un rapporto regolato secondo la normativa vigente con il concorrente (soci prestatori d'opera, dipendenti, ecc.). Tale rapporto dovrà essere comprovato su richiesta di ARSIAL da parte dell'aggiudicatario.

Eventuali consulenti esterni possono partecipare alle attività ed essere dichiarati ma non saranno oggetto di valutazione.

Sarà ritenuta inammissibile l'offerta che proponga un gruppo di lavoro con requisiti non rispondenti a quelli minimi sopra specificati.

L'affidatario dovrà garantire che la composizione del gruppo di lavoro proposto rimanga invariata in caso di aggiudicazione del servizio. Il gruppo di lavoro non potrà essere modificato né nel numero complessivo, né nelle qualifiche professionali indicate, se non previo consenso di ARSIAL.

Nel caso in cui durante lo svolgimento delle prestazioni si rendesse necessario sostituire alcuno dei componenti del gruppo di lavoro, dovrà essere inoltrata alla stazione appaltante specifica e motivata richiesta scritta con l'indicazione dei nominativi e delle referenze dei sostituti. Questi ultimi dovranno essere in possesso di requisiti almeno equivalenti a quelli posseduti dai ricercatori da sostituire, comunque dovranno essere comprovati con idonea documentazione allegata alla richiesta finalizzata ad ottenere il necessario consenso preventivo di stazione appaltante.

10 CONTROLLI

La stazione appaltante si riserva di effettuare tutti i controlli necessari a verificare la correttezza, la diligenza e la perizia poste dall'affidatario del servizio nell'espletamento dei compiti ad esso assegnati e, in generale, riguardanti l'adempimento delle prestazioni oggetto del contratto.

L'affidatario dovrà comunicare mensilmente e /o settimanalmente le date dei rilevamenti al fine di consentire i necessari controlli in fase di rilievo.

L'affidatario non potrà addurre a giustificazione del proprio operato fatti o circostanze influenti sul servizio non preventivamente comunicate stazione appaltante per iscritto.

Su richiesta di quest'ultima l'affidatario e inoltre tenuto a fornire giustificazioni scritte in relazione a contestazioni e a rilievi avanzati.

E' fatto salvo in ogni caso quanto stabilito in ordine all'applicazione di penali ed alla risoluzione del contratto per inadempimento.

11 PROPRIETÀ DELLE RISULTANZE

La Regione Puglia rimane proprietaria delle conoscenze e dei dati acquisiti nel corso dello svolgimento del servizio. Ogni diritto di utilizzazione dei risultati della ricerca così come ogni diritto in ordine alla documentazione sviluppata spetta in via esclusiva alla Regione Puglia. Il soggetto aggiudicatario non potrà utilizzare in tutto o in parte tali prodotti, se non previa espressa autorizzazione da parte dell'Amministrazione.

12 ONERI PER LA SICUREZZA

Il Responsabile Unico del Procedimento ha provveduto ad effettuare una valutazione dei possibili rischi di cui al D.Lgs 81/2008 e s.m.i., ed in considerazione dell'oggetto dell'appalto non ha riscontrato condizioni tali da determinare rischi da interferenza per il quale il medesimo provvedimento prevede la predisposizione del DUVRI.

13 CHIARIMENTI E RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO

Responsabile del procedimento: dott. **Benvenuto Cerchiara**

Dirigente del Servizio Valorizzazione e Tutela Risorse Naturali e Biodiversità

Via Paolo Lembo 38F

Tel.: 0805405201

E-mail: b.cerchiara@regione.puglia.it

Pec: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

Ulteriori notizie possono essere chieste a Francesco Bellino

Funzionario Responsabile P.O. "Tutela Risorse Ittiche e Attività di Pesca ed Acquacoltura"

Via Paolo Lembo, 38/F 70124 Bari Italy

Tel. +39 0805405208

E-mail: f.bellino@regione.puglia.it

Il Funzionario

P.O. "Raccordo Funzionale alle attività della Pesca"

Francesco Bellino

Il Dirigente del Servizio

Dott. Benvenuto Cerchiara

Allegato 3

Spett.le	REGIONE PUGLIA
	Sezione Gestione Sostenibile delle Risorse Forestali e Naturali
	Servizio Valorizzazione e Tutela delle Risorse Naturali e Biodiversità
	Via Paolo Lembo 38/F 70126 BARI
	Pec: protocollo.sezionerisorsesostenibili@pec.rupar.puglia.it

DICHIARAZIONE D'OFFERTA

Richiesta di preventivo per la AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI MONITORAGGIO PER LA VALUTAZIONE DELLOSTOCK DI ANGUILLA (Anguilla anguilla)

CIG 81008519B7, CUP B34E19002310002

Il/La _____, nato/a _____ il _____ in
nome e per conto della ditta _____ avente sede legale in _____, alla
Via _____, codice fiscale _____, partita IVA n. _____,
rappresentata da _____ nella sua qualità
di _____, in qualità di _____

DICHIARA

sotto la propria responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 consapevole delle responsabilità e delle conseguenze civili e penali previsti in caso di dichiarazioni mendaci e/o formazione od uso di atti falsi, anche ai sensi e per gli effetti dell'art.76 del D.P.R. 445/2000, nonché in caso di esibizione di atti contenenti dati non più corrispondenti a verità, e consapevole, altresì, che qualora emerga la non veridicità del contenuto della presente dichiarazione questa impresa decadrà dai benefici e dalle autorizzazioni per le quali la dichiarazione è stata rilasciata,

di offrire per la fornitura indicata in oggetto il seguente prezzo (IVA esclusa):

PREZZO OFFERTO PER L'INTERO SERVIZIO	_____
---	-------

Inoltre, il/la sottoscritto/a dichiara:

- che l'offerta è irrevocabile ed impegnativa sino al 180° (centottantesimo) giorno successivo alla data della presentazione della stessa;
- che i servizi offerti sono rispondenti alle prestazioni minime indicate all'art.1 della lettera d'invito;
- di adempiere a tutte le obbligazioni previste nella suddetta Lettera d'invito della gara;
- di aver preso cognizione di tutte le circostanze generali e speciali che possono interessare l'esecuzione di tutte le prestazioni oggetto del contratto, e che di tali circostanze ha tenuto conto nella determinazione del prezzo , unitario e complessivo, ritenuto remunerativo;
- di essere consapevole che:
 - o i termini per l'espletamento del servizio, indicati nella lettera invito, sono da considerarsi a tutti gli effetti essenziali ai sensi dell'articolo 1457 cod. civ.;
 - o la lettera d'invito costituirà parte inscindibile e sostanziale delle obbligazioni assunte;
 - o di prendere atto che, in caso di rinuncia della fornitura/servizio in oggetto ovvero di rifiuto ad adempiere a quanto offerto, la Sezione Programmazione Acquisti sanzionerà tale condotta comminando una sospensione dalla partecipazione alle gare di pari oggetto, indette dalla Sezione stessa, per un periodo di sei mesi decorrenti dalla data di ricezione della comunicazione della sanzione;
- di consentire espressamente che le comunicazioni relative alla gara siano inviate a all'indirizzo mail di posta elettronica _____

Il/la sottoscritto/a ai sensi dell'art..... chiede che il pagamento del corrispettivo contrattuale avvenga sul conto corrente intestato alla _____, n° _____, presso la Banca _____, Agenzia _____, Codice ABI _____, Codice CAB _____ IBAN _____ . A tal proposito indica di seguito generalità e codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso:

Il/la sottoscritto dichiara altresì:

1. di aver considerato e valutato tutte le condizioni, incidenti sulle prestazioni oggetto della gara, che possono influire sulla determinazione dell'offerta e delle condizioni contrattuali e di aver preso conoscenza di tutte le circostanze, generali e specifiche, relative all'esecuzione del contratto e di averne tenuto conto nella formulazione dell'offerta economica;

2. che non si trova in alcuna delle situazioni di esclusione dalla partecipazione alla gara di cui all'art. 80 del D.Lgs. n. 50/2016 (in seguito anche "Codice") e specificamente:
- di non aver riportato il sottoscritto e **(se del caso)** i soggetti di seguito indicati _____ *(in tal caso dovranno essere indicati nome, cognome, luogo e data di nascita e qualifica rivestita dei soggetti interessati)* condanna con sentenza definitiva o decreto penale di condanna divenuto irrevocabile o sentenza di applicazione della pena su richiesta ai sensi dell'articolo 444 del codice di procedura penale, anche riferita a un suo subappaltatore nei casi di cui all'articolo 105, comma 6, **del Codice** per uno dei seguenti reati (**rif. art. 80 comma 1 del Codice**):
 - a) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 416, 416-bis del codice penale ovvero delitti commessi avvalendosi delle condizioni previste dal predetto articolo 416-bis ovvero al fine di agevolare l'attività delle associazioni previste dallo stesso articolo, nonché per i delitti, consumati o tentati, previsti dall'articolo 74 del decreto del Presidente della Repubblica 9 ottobre 1990, n. 309, dall'articolo 291- quater del decreto del Presidente della Repubblica 23 gennaio 1973, n. 43 e dall'articolo 260 del decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152, in quanto riconducibili alla partecipazione a un'organizzazione criminale, quale definita all'articolo 2 della decisione quadro 2008/841/GAI del Consiglio;
 - b) delitti, consumati o tentati, di cui agli articoli 317, 318, 319, 319-ter, 319-quater, 320, 321, 322, 322- bis, 346-bis, 353, 353-bis, 354, 355 e 356 del codice penale nonché all'articolo 2635 del codice civile;
 - c) frode ai sensi dell'articolo 1 della convenzione relativa alla tutela degli interessi finanziari delle Comunità europee;
 - d) delitti, consumati o tentati, commessi con finalità di terrorismo, anche internazionale, e di eversione dell'ordine costituzionale reati terroristici o reati connessi alle attività terroristiche;
 - e) delitti di cui agli articoli 648-bis, 648-ter e 648-ter.1 del codice penale, riciclaggio di proventi di attività criminose o finanziamento del terrorismo, quali definiti all'articolo 1 del decreto legislativo 22 giugno 2007, n. 109 e successive modificazioni;
 - f) sfruttamento del lavoro minorile e altre forme di tratta di esseri umani definite con il decreto legislativo 4 marzo 2014, n. 24;

g) ogni altro delitto da cui derivi, quale pena accessoria, l'incapacità di contrattare con la pubblica amministrazione;

*(N.B.: l'esclusione va disposta se la sentenza o il decreto sono stati emessi nei confronti del: il titolare o direttore tecnico, se si tratta di impresa individuale; di un socio o del direttore tecnico se si tratta di società in nome collettivo, dei soci accomandatari o del direttore tecnico se si tratta di società in accomandita semplice, dei membri del consiglio di amministrazione cui sia stata conferita la legale rappresentanza, di direzione o di vigilanza o dei soggetti muniti di poteri di rappresentanza, di direzione o di controllo, del direttore tecnico o del socio unico persona fisica, ovvero del socio di maggioranza in caso di società con meno di quattro soci, se si tratta di altro tipo di società o consorzio. In ogni caso l'esclusione e il divieto operano anche nei confronti dei soggetti cessati dalla carica nell'anno antecedente la data di pubblicazione del bando di gara, qualora l'impresa non dimostri che vi sia stata completa ed effettiva dissociazione della condotta penalmente sanzionata; l'esclusione non va disposta e il divieto non si applica quando il reato è stato depenalizzato ovvero quando è intervenuta la riabilitazione ovvero quando il reato è stato dichiarato estinto dopo la condanna ovvero in caso di revoca della condanna medesima; **al fine di dimostrare l'insussistenza delle clausole di esclusione ex art. 80, comma 1, del D.Lgs. n. 50/2016, il soggetto che sottoscrive la presente dichiarazione può rendere la dichiarazione dell'insussistenza di tali clausole di esclusione oltre che per sé stesso anche per i soggetti sopra indicati, a condizione che ne abbia conoscenza; nel caso in cui non ne abbia conoscenza, la dichiarazione dovrà essere resa dai soggetti sopra elencati, secondo l'Allegato 1bis al Disciplinare di gara)***

- l'inesistenza di cause di decadenza, di sospensione o di divieto previste dall'articolo 67 del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159 o di un tentativo di infiltrazione mafiosa di cui all'articolo 84, comma 4, del medesimo decreto. Resta fermo quanto previsto dagli articoli 88, comma 4-bis, e 92, commi 2 e 3, del decreto legislativo 6 settembre 2011, n. 159, con riferimento rispettivamente alle comunicazioni antimafia e alle informazioni antimafia (**rif. art. 80 comma 2 del Codice**);
- di non aver commesso violazioni gravi, definitivamente accertate, rispetto agli obblighi relativi al pagamento delle imposte e tasse o dei contributi previdenziali, secondo la legislazione italiana o quella dello Stato in cui sono stabiliti. Costituiscono gravi violazioni quelle che comportano un omesso pagamento di imposte e tasse superiore all'importo di cui all'articolo 48-bis, commi 1 e 2-bis, del decreto del Presidente della Repubblica 29 settembre 1973, n. 602. Costituiscono violazioni definitivamente accertate quelle contenute in sentenze o atti amministrativi non più soggetti ad impugnazione. Costituiscono gravi violazioni in materia contributiva e previdenziale quelle ostative al rilascio del documento unico di regolarità contributiva (DURC), di cui all'articolo 8 del decreto del Ministero del lavoro e delle politiche sociali 30 gennaio 2015, pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 125 del 1° giugno 2015. Il presente comma non si applica quando l'operatore economico ha ottemperato ai suoi obblighi pagando o

impegnandosi in modo vincolante a pagare le imposte o i contributi previdenziali dovuti, compresi eventuali interessi o multe, purché il pagamento o l'impegno siano stati formalizzati prima della scadenza del termine per la presentazione delle domande (**rif. art. 80 comma 4 del Codice**).

- che l'impresa non si trova in presenza di gravi infrazioni debitamente accertate alle norme in materia di salute e sicurezza sul lavoro nonché agli obblighi di cui all'articolo 30, comma 3 del D.lgs.50/2016 (**rif. art. 80 comma 5 lett. a del Codice**);
- che l'impresa non si trova in stato di fallimento, di liquidazione coatta, di concordato preventivo, o nei cui riguardi sia in corso un procedimento per la dichiarazione di una di tali situazioni (**rif. art. 80 comma 5 lett. b del Codice**);
- che l'impresa non si è resa colpevole di gravi illeciti professionali, tali da rendere dubbia la sua integrità o affidabilità. Tra questi rientrano: le significative carenze nell'esecuzione di un precedente contratto di appalto o di concessione che ne hanno causato la risoluzione anticipata, non contestata in giudizio, ovvero confermata all'esito di un giudizio, ovvero hanno dato luogo ad una condanna al risarcimento del danno o ad altre sanzioni; il tentativo di influenzare indebitamente il processo decisionale della stazione appaltante o di ottenere informazioni riservate ai fini di proprio vantaggio; il fornire, anche per negligenza, informazioni false o fuorvianti suscettibili di influenzare le decisioni sull'esclusione, la selezione o l'aggiudicazione ovvero l'omettere le informazioni dovute ai fini del corretto svolgimento della procedura di selezione (**rif. art. 80 comma 5 lett. c del Codice**);
- di non trovarsi in situazione di conflitto di interesse ai sensi dell'articolo 42, comma 2, non diversamente risolvibile (**rif. art. 80 comma 5 lett. d del Codice**);
- di non trovarsi in una situazione tale che la partecipazione alla presente procedura possa creare una distorsione della concorrenza derivante dal precedente coinvolgimento nella preparazione della procedura d'appalto (**rif. art. 80 comma 5 lett. e del Codice**);
- di non essere soggetto alla sanzione interdittiva di cui all'articolo 9, comma 2, lettera c) del decreto legislativo 8 giugno 2001, n. 231 o ad altra sanzione che comporta il divieto di contrarre con la pubblica amministrazione, compresi i provvedimenti interdittivi di cui all'articolo 14 del decreto legislativo 9 aprile 2008, n. 81 (**rif. art. 80 comma 5 lett. f del Codice**);

- di non aver presentato false dichiarazioni o falsa documentazione ai fini del rilascio dell'attestazione di qualificazione, per il periodo durante il quale perdura l'iscrizione, risultanti dall'iscrizione del casellario informatico tenuto dall'Osservatorio dell'ANAC **(rif. art. 80 comma 5 lett. g del Codice);**
- di non aver violato il divieto di intestazione fiduciaria di cui all'articolo 17 della legge 19 marzo 1990, n. 55. L'esclusione ha durata di un anno decorrente dall'accertamento definitivo della violazione e va comunque disposta se la violazione non è stata rimossa **(rif. art. 80 comma 5 lett. h del Codice);**
- l'osservanza delle norme della legge n. 68/1999 che disciplina il diritto dei lavoratori dei disabili **(rif. art. 80 comma 5 lett. i del Codice);**
 - ovvero:**
che l'impresa non è tenuta al rispetto delle norme che disciplinano il diritto al lavoro dei disabili, avendo alle dipendenze un numero di lavoratori inferiori a 15 **(rif. art. 80 comma 5 lett. i del Codice);**
 - ovvero:**
di non essere tenuta al rispetto della norma suddetta in quanto, pur avendo alle dipendenze un numero di lavoratori compreso tra 15 e 35, non ha proceduto successivamente al 18.01.2000 a nuove assunzioni **(rif. art. 80 comma 5 lett. i del Codice);**
- di non essere stato vittima dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del Codice Penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del D.L. 13.05.1991, n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12.07.1991 n. 203 **(rif. art. 80 comma 5 lett. l del Codice);**
 - ovvero:**
di essere stato vittima, nell'anno antecedente alla pubblicazione del bando, dei reati previsti e puniti dagli artt. 317 e 629 del Codice penale aggravati ai sensi dell'art. 7 del DL 13.05.1991 n. 152, convertito, con modificazioni, dalla legge 12.07.1991 n. 203, e di aver denunciato i fatti all'autorità giudiziaria **(rif. art. 80 comma 5 lett. l del Codice);**
- di non trovarsi in alcuna situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile con alcun soggetto, e di aver formulato l'offerta autonomamente **(rif. art. 80 comma 5 lett. m del Codice);**

ovvero:

di non essere a conoscenza della partecipazione alla presente procedura di soggetti che si trovano, rispetto al concorrente, in una delle situazioni di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente (**rif. art. 80 comma 5 lett. m del Codice**);

ovvero:

di essere a conoscenza della partecipazione alla medesima procedura del/dei seguente/i soggetto/i: _____ che si trova/no, rispetto al concorrente, in situazione di controllo di cui all'art. 2359 del codice civile, e di aver formulato l'offerta autonomamente (**rif. art. 80 comma 5 lett. m del Codice**).

N.B. La sottoscrizione del presente documento ha valore, in caso di aggiudicazione, di accettazione delle clausole contrattuali ivi contenute / richiamate.

Luogo e data

FIRMA DIGITALE

del legale Rappresentante dell'Operatore Economico offerente