

SCHEDA: Fornitura di strumentazione sonar biotelemetrica per il monitoraggio della smonta delle anguille argentine presso la diga di Creva (VA). LIFE19 NAT/IT/000851 – LIFEEL “Urgent conservation measures for critically endangered population of European Eel (*Anguilla anguilla*) in Po River basin”. Azione D.2.2 “Monitoring the effectiveness the system installed under Action C4 to protect downstream migrating eels from turbines”.

Tipologia di fornitura	Fornitura di strumentazione sonar biotelemetrica necessaria al monitoraggio dell'efficacia del sistema installato nell'ambito dell'azione C4 del progetto per proteggere le anguille argentine a valle delle turbine presso la diga di Creva (VA)
Oggetto della fornitura	<p>Oggetto del servizio è la fornitura di strumentazione sonar biotelemetrica per il monitoraggio della smonta delle anguille argentine presso la diga di Creva (VA).</p> <p>La fornitura comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 90 trasmettitori sonar (sonar tags); • N. 3 ricevitori sonar (idrofon) fissi; • N. 1 ricevitore sonar (idrofona) portatile.
Sedi di consegna della fornitura	La destinazione della fornitura della strumentazione sonar biotelemetrica sarà concordata a seguito di affidamento con la struttura referente di Regione Lombardia.
Prodotti e relative tempistiche	<p>La fornitura nel dettaglio comprende:</p> <ul style="list-style-type: none"> • N. 3 ricevitori sonar (idrofon), completi di 3 set di batterie (due ricambi in aggiunta alle batterie installate); • N. 1 ricevitore sonar (idrofona) portatile, completo di 3 set di batterie (due ricambi in aggiunta alle batterie installate); • N. 90 trasmettitori sonar. <p>I 4 ricevitori sonar (di cui 3 fissi e uno portatile) dovranno operare su frequenza 69 khz e essere compatibili con i ricevitori già installati in precedenti progetti lungo il fiume Ticino ed il fiume Po (idrofon Lotek “WHS 6000L PPM Receiver”).</p> <p>Inoltre, i ricevitori dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Peso (kg): 1.2 - 1.7 Durata della batteria (giorni): superiore a 150 Capacità di registrazione dati: 8 GB minimo tramite scheda rimovibile Range di temperatura: 0°C - 40°C</p> <p>I 90 trasmettitori sonar dovranno operare su frequenza 69 khz e essere compatibili con i trasmettitori già impiantati in anguille adulte nel progetto (trasmettitori Lotek “MM-R-8-SO”). Inoltre, i trasmettitori dovranno avere le seguenti caratteristiche tecniche:</p> <p>Peso (grammi): 5.5 Dimensioni (mm): 8.5 x 38</p>

	<p>Durata della batteria (giorni), con intervallo di emissione del segnale pari a 60 secondi: superiore a 200</p> <p>La consegna del materiale dovrà avvenire come segue:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 45 trasmettitori e i 4 ricevitori: entro 15 ottobre 2023; • 45 trasmettitori entro il 31 luglio 2024.
Base d'asta indicando con quali criteri è stata calcolata	<p>Il valore dell'appalto è stimato in € 31.147,54 (netto IVA)</p> <p>Valore definito sulla base di documentazione tecnica e stabilito nel Grant Agreement di progetto sottoscritto tra Regione Lombardia e l'UE – Ufficio EASME.</p>
Modalità pagamento	<p>Il pagamento al fornitore sarà erogato con le seguenti modalità:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 80% a seguito prima tranche di fornitura • 20% a seguito della seconda tranche di fornitura
Criteri di valutazione	<p>L'aggiudicazione della fornitura avverrà secondo il criterio del prezzo più basso.</p> <p>All'offerta economica dovrà essere allegato un file con il dettaglio dei prezzi unitari dei singoli prodotti della fornitura.</p>
Privacy: specificare se il fornitore dovrà trattare per conto di Regione dati personali/sensibili	<p>Non è previsto il trattamento dei dati personali</p>