

## **AVVISO PUBBLICO - INDAGINE DI MERCATO**

### **Per manifestazione di interesse all'affidamento dei seguenti servizi: INTERVENTI PER IL RIALLESTIMENTO DELL'ACQUARIO PREISTORICO**

**documento unico di complessive pagg. 18 contenente:**

- **RELAZIONE ILLUSTRATIVA**
- **MODELLO A "istanza di manifestazione di interesse"**  
**( da modificare secondo le esigenze dell'Impresa partecipante)**

L'Ente di gestione del Parco Paleontologico Astigiano (Ente Parco) procede alla presente **indagine di mercato** al fine di individuare gli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, indetta con determinazione dirigenziale n. 120 del 06/08/2018, per l'affidamento ai sensi dell'art. 36, comma 2 lett. a) e secondo quanto disposto nelle Linee Guida n. 4, di attuazione del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., approvate con deliberazione ANAC n. 1097 del 26 ottobre 2016, aggiornate con deliberazione del Consiglio n. 206 del 01 marzo 2018, dei seguenti servizi:

Il presente avviso è diretto a promuovere le manifestazioni di interesse degli operatori economici che, essendo in possesso dei requisiti di seguito prescritti, sono interessati ad essere invitati a detta procedura negoziata.

La manifestazione di interesse ha l'unico scopo di comunicare all'Ente Parco la disponibilità ad essere invitati a presentare offerta. Con il presente invito non è pertanto indetta alcuna procedura di gara.

#### **1. STAZIONE APPALTANTE**

1.1. Denominazione: ENTE DI GESTIONE DEL PARCO PALEONTOLOGICO ASTIGIANO.

1.2. Responsabile del procedimento e della procedura di gara (art. 31 D. Lgs. 50/2016.): Dott. For. Graziano DELMASTRO, direttore dell'Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano.

#### **2. CARATTERISTICHE DELL'APPALTO**

2.1. Luogo di esecuzione: ASTI, C.so Vittorio Alfieri, 381 - Museo dei Fossili e Acquario Preistorico

2.2. Forma dell'appalto: Appalto MISTO a prevalenza di SERVIZI.

2.3. Breve descrizione dell'appalto: sono previsti una serie di interventi puntuali così riassumibili:

- 1) *Modifica della copertura vasca e sostituzione corpi illuminanti con elementi LED;*

- 2) *N. 2 allestimenti parziali con reintegro animali;*
- 3) *Conduzione vasca "chiavi in mano" per un periodo di 24 mesi a partire indicativamente da febbraio 2019;*
- 4) *Fornitura e installazione di chiller esterno;*

2.4. Importo complessivo: l'importo complessivo dell'appalto ammonta a **€ 25.600**, IVA esclusa, di cui:

- € 24.800,00, IVA esclusa, per forniture e servizi prevalenti (soggetti a ribasso)
- € 800,00 IVA esclusa, per oneri per l'attuazione del piano di sicurezza (non soggetti a ribasso);

2.5. Non è ammesso il subappalto.

2.6. Durata dell'appalto: Il servizio avrà una durata continuativa di 24 mesi, decorrenti presumibilmente da febbraio 2019.

2.7. Pagamenti: I pagamenti verranno effettuati in tre rate secondo il seguente schema:

- 50% al termine (e favorevole collaudo) degli interventi di cui al punto 2.3.1)
- 20% alla fine dei primi 12 mesi di gestione
- restante 30% trascorso un mese dal termine con esito favorevole del servizio.

### **3. PROCEDURA, CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE, TERMINI**

3.1. Criterio di aggiudicazione: l'aggiudicazione avverrà secondo il criterio del **minor prezzo**, ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. c), D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

3.2. Soggetti ammessi alla manifestazione di interesse e requisiti di partecipazione: a pena di esclusione gli operatori economici interessati dovranno possedere i seguenti requisiti (dimostrabili mediante autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000):

a) **Requisiti di idoneità professionale** di cui all'art. 83, c. 1 lett a) del D.lgs. 50/2016: iscrizione nel Registro delle Imprese della C.C.I.A.A. per attività coerente con la prestazione oggetto della gara ovvero corrispondente registro professionale dello Stato di appartenenza (se si tratta di uno Stato dell'U.E), conformemente con quanto previsto dall'art. 83 comma 3 del D. Lgs 50/2016 e s.m.i., per l'attività oggetto della gara. Per le imprese non residenti in Italia, la predetta iscrizione dovrà risultare da apposito documento, corredato da traduzione in lingua italiana, che dovrà attestare l'iscrizione stessa in analogo registro professionale o commerciale secondo la legislazione dello Stato di appartenenza;

b) **Requisiti di idoneità tecnica** di cui all'art. 83, c. 1 lett c) del D.lgs. 50/2016: elenco dei servizi analoghi effettuati nel triennio 2015-2017, con indicazione dei rispettivi importi, date e committenti, pubblici o privati.

c) **insussistenza delle cause di esclusione** di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016.

È fatto divieto, pena l'esclusione, agli operatori economici di presentare manifestazione di interesse in più di una associazione temporanea, consorzio o cooperativa.

La relazione illustrativa è allegata in calce al presente documento.

### **4. MODALITÀ E TERMINE PER LA PRESENTAZIONE DELLA MANIFESTAZIONE DI INTERESSE - VALIDITÀ DELLE ISTANZE**

4.1. Modalità e termine per la presentazione della manifestazione di interesse:

Le manifestazioni di interesse da parte dell'operatore economico, pena la non ammissione della richiesta, devono esclusivamente pervenire tramite PEC avente ad oggetto:

**PEC RISERVATA - manifestazione di interesse ACQUARIO PREISTORICO**

spedite all'indirizzo:

**parchi.astigiani@cert.ruparpiemonte.it**

entro il termine perentorio di:

Giorno: martedì Data: **04/SETTEMBRE/2018 Ora: 12:00**

Le manifestazioni pervenute oltre la data e ora di cui sopra non saranno prese in considerazione per le ulteriori fasi dell'invito.

Per poter manifestare l'interesse a partecipare:

La manifestazione di interesse dovrà essere presentata dall'operatore economico utilizzando l'apposito modello fac-simile denominato **Modello A "istanza di manifestazione di interesse"**, disponibile nella documentazione allegata al presente avviso.

L'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse dovrà essere in possesso dei requisiti minimi di partecipazione richiesti dal presente avviso, dichiarando gli stessi nel Modello A "istanza di manifestazione di interesse" che, quindi, debitamente compilato, dovrà essere firmato dal titolare o legale rappresentante o procuratore dell'operatore economico che presenta la manifestazione d'interesse e che rende le dichiarazioni ivi contenute con allegata copia fotostatica di valido documento di identità del sottoscrittore.

In caso di raggruppamento temporaneo di imprese, ciascun componente del raggruppamento dovrà compilare la predetta dichiarazione secondo il Modello A "istanza di manifestazione di interesse". Sarà cura della capogruppo/mandataria procedere ad inviare tramite PEC di tutta la documentazione.

L'operatore economico, dopo aver manifestato interesse, non riceverà alcuna comunicazione di conferma, farà fede la ricevuta di consegna generata automaticamente dal sistema di PEC.

#### 4.2 Validità delle istanze

Le manifestazioni di interesse pervenute saranno utilizzate soltanto per la procedura indicata in oggetto.

### 5. PROCEDIMENTO PER LA SELEZIONE DELLE ISTANZE - SORTEGGIO

Il verbale per la selezione (EVENTUALE) delle istanze sarà esperito in seduta pubblica il 04/09/2018 alle ore 13,00. Qualora le domande pervenute siano superiori a 10 (dieci) si procederà al sorteggio pubblico ma anonimo nella stessa data prevista per la prima seduta previo avviso sul sito internet dell'ente - albo pretorio elettronico - all'indirizzo <http://www.parchiastigiani.org/Albo/index.php> con le seguenti modalità:

a) ciascuna domanda pervenuta tramite PEC e protocollata verrà inserita in una busta anonima, sigillata e siglata;

b) le buste contenenti i plichi, provenienti dalla stessa fornitura e quindi uguali e non riconoscibili, saranno mescolate più volte;

c) a ciascuna busta verrà attribuito un numero di riferimento progressivo da 1 a x, la stessa numerazione sarà riportata su singoli fogli provenienti dalla stessa risma vergine, quindi uguali e non riconoscibili, fogli che verranno piegati in ugual modo ed inseriti in apposita urna;

d) Il soggetto incaricato per la selezione, procederà quindi a sorteggiare i primi 10 numeri cui corrisponderanno le 10 Ditte da invitare alla procedura negoziata;

e) Il soggetto incaricato sorteggerà quindi altri 10 numeri cui corrisponderanno altrettante Ditte di riserva che sostituiranno quelle che, tra le prime 10 estratte, non risultassero in possesso dei requisiti necessari;

f) Dopo i due sorteggi, si procederà all'apertura delle prime 10 buste sorteggiate, corrispondenti ai primi 10 numeri estratti, per verificare il possesso dei requisiti richiesti;

g) Qualora si accerti che una o più ditte tra quelle estratte, non possieda i requisiti richiesti, il soggetto incaricato attingerà dall'elenco di riserva di cui sopra seguendo l'ordine della loro estrazione.

L'estrazione a sorte degli operatori economici da invitare alla successiva procedura in parola, anche se espletata in seduta pubblica, avverrà in maniera tale da garantire il riserbo in ordine all'identità degli stessi, con possibilità di accedere all'elenco dei soggetti che hanno manifestato interesse, nonché di quelli estratti ed invitati alla gara soltanto dopo la scadenza del termine di presentazione delle offerte.

Infine gli operatori economici selezionati saranno invitati a presentare le offerte oggetto della negoziazione mediante una lettera di invito, trasmessa esclusivamente tramite PEC contenente gli elementi essenziali dell'appalto, quali l'oggetto della prestazione, il relativo importo, il termine per la ricezione delle offerte, il tempo massimo per l'espletamento dei lavori e ogni altro ulteriore elemento ritenuto utile.

L'Ente Parco, qualora il numero delle domande non sia superiore a 10, inviterà alla gara tutte le imprese che hanno presentato, entro i termini, apposita manifestazione di interesse e che siano in possesso dei requisiti minimi di partecipazione alla gara.

Nel caso in cui pervenga una sola manifestazione di interesse, l'Ente Parco sceglierà se procedere comunque ovvero avviare una trattativa diretta. Delle suddette operazioni verrà steso apposito verbale.

L'Ente si riserva altresì di sospendere, modificare o annullare la procedura relativa al presente avviso esplorativo e di non dar seguito all'indizione della successiva gara di procedura negoziata per l'affidamento dei lavori. Ogni eventuale comunicazione e/o rettifica, verrà resa nota mediante la pubblicazione sul sito istituzionale dell'Ente Parco.

## **6. FASE SUCCESSIVA - INVITO ALLA PROCEDURA NEGOZIATA**

Le lettere d'invito, saranno spedite esclusivamente ai soggetti selezionati alla casella di posta elettronica indicata dall'operatore economico. Alle ditte non sorteggiate, verrà data comunicazione esclusivamente mediante pubblicazione, all'albo pretorio on-line dell'ente.

Resta stabilito sin da ora che la presentazione della domanda non genera alcun diritto o automatismo di partecipazione ad altre procedure di affidamento sia di tipo negoziale che pubblico.

I candidati esclusi per sorteggio dalla successiva fase di affidamento non potranno chiedere indennizzi o rimborsi di qualsiasi tipo e natura.

## **7. CHIARIMENTI E COMUNICAZIONI**

Eventuali richieste di chiarimenti relative alla procedura in oggetto dovranno essere formulate attraverso PEC all'indirizzo: [parchi.astigiani@cert.ruparpiemonte.it](mailto:parchi.astigiani@cert.ruparpiemonte.it) la Stazione Appaltante provvederà a fornire le risposte sempre in forma pubblica tramite il proprio sito internet.

Eventuali comunicazioni di carattere generale in merito alla procedura di cui al presente avviso saranno pubblicate all'albo pretorio on-line dell'Ente Parco, pertanto costituisce onere dei partecipanti consultare il sito per accertarsi di tali possibili pubblicazioni.

In questa fase la Stazione Appaltante si limita a fornire chiarimenti solo sulle modalità di presentazione della manifestazione d'interesse. Per le successive richieste di chiarimenti su documenti di gara ed elaborati progettuali, queste si svolgeranno con le modalità previste nella lettera d'invito, che sarà inviata ai 10 operatori economici sorteggiati come previsto dal presente avviso.

## **8. ULTERIORI INFORMAZIONI**

Il presente avviso è finalizzato esclusivamente a ricevere manifestazioni di interesse da parte degli operatori economici idonei all'assunzione dei lavori di cui trattasi in quanto in possesso dei requisiti richiesti.

Detto avviso costituisce, pertanto, indagine di mercato, in attuazione del principio di pubblicità preventiva nonché di principi di non discriminazione, parità di trattamento, proporzionalità e trasparenza contemplati dall'art. 36, comma 1, che richiama l'art. 30, comma 1, D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

Con il presente avviso non è indetta alcuna procedura di affidamento concorsuale o para-concorsuale e non sono previste graduatorie di merito o attribuzione di punteggi.

L'Ente Parco si riserva la facoltà di sospendere, modificare, annullare o revocare la procedura relativa al presente avviso e di non dare seguito all'indizione della procedura negoziata per sopravvenute ragioni di interesse pubblico, senza che ciò comporti alcuna pretesa degli operatori che hanno manifestato interesse ad essere invitati alla procedura negoziata.

Il trattamento dei dati inviati dai soggetti interessati si svolgerà conformemente alle disposizioni contenute nel D.Lgs. 196/2003 e s.m.i. per finalità unicamente connesse alla procedura di selezione operatori economici e successiva procedura di affidamento.

### **CONTATTI:**

*Graziano Delmastro - Dottore Forestale - Direttore  
Ente di Gestione del Parco Paleontologico Astigiano  
c.so Vittorio Alfieri, 381 - Palazzo Michelerio - 14100 Asti (AT) ITALY  
tel & fax +39 0141 59 20 91  
graziano.delmastro@astipaleontologico.it*

ASTI, 6 agosto 2018

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott. For. Graziano Delmastro

*(Firmato in originale)*

REGIONE PIEMONTE  
**MUSEO PALEONTOLOGICO TERRITORIALE  
dell ' ASTIGIANO**

PALAZZO DEL MICHELERIO - CORSO ALFIERI 381 – ASTI



***Interventi per il riallestimento dell'Acquario Preistorico***

**RELAZIONE ILLUSTRATIVA**

agosto 2018

Dott. For .Graziano Delmastro

***ASTI - Facciata del Palazzo del Michelerio (civico 381) da Corso Alfieri con le bandiere e il grande pannello identificativi del Museo dei Fossili e del nuovo Acquario Preistorico.***



## **INTRODUZIONE**

### **MUSEO DEI FOSSILI E ACQUARIO PREISTORICO DI ASTI**

Il Museo Paleontologico Territoriale dell'Astigiano (Museo dei Fossili) è una delle più importanti iniziative gestite dall'Ente di gestione del Parco Paleontologico Astigiano, ente strumentale della Regione Piemonte ed è stato recentemente riconosciuto dalla Regione stessa (L. R. 19/2015)

Attraverso una superficie espositiva prevista in circa 1.800 metri quadrati, a lavori completati verrà raccontata la storia degli ultimi 45 milioni di anni attraverso i reperti fossili venuti alla luce nel corso degli ultimi secoli nel territorio Astigiano.

L'ambito operativo del Museo Paleontologico è di livello regionale in quanto attualmente l'unica struttura piemontese che interviene direttamente, in modo specifico e tecnico, nella salvaguardia delle emergenze paleontologiche, in accordo con la Soprintendenza per i Beni Archeologici del Piemonte: nelle aree protette gestite dall'Ente Parco, ove è necessaria una costante attività di controllo e recupero; in diverse località dell'astigiano dove si sono realizzati interventi d'urgenza che hanno permesso il recupero di esemplari fossili importantissimi per la scienza ed unici (balene e delfini).

## SITUAZIONE ATTUALE DEI LAVORI E DELLA FRUIZIONE

I lavori di restauro del Palazzo del Michelerio finanziati dalla Regione Piemonte tramite il POR/FESR 2007 – 2013 e cofinanziati dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Asti, per la limitatezza dei fondi disponibili, non hanno permesso un allestimento definitivo dei locali che, senza i singoli progetti espositivi finanziati dalla fondazione CRT, rischierebbero di rimanere inutilizzati nella loro destinazione funzionale.

Il Museo, oltre alle proprie specifiche funzioni, costituisce il polo centrale di riferimento della Rete Museale Geopaleontologica dell'Astigiano, in corso di sviluppo, e il centro gestionale di riferimento per la geoconservazione e la salvaguardia del patrimonio paleontologico e dei Geositi del Piemonte centromeridionale. Infatti il Parco ha promosso la nascita del *DISTRETTO PALEONTOLOGICO*, Associazione di promozione sociale cui hanno già formalmente aderito più di 70 Comuni ed Enti e che sta avviando importanti iniziative culturali e di sviluppo locale.

Nella primavera del 2017 l'allestimento temporaneo del Museo è stato trasferito dal piano terra al locale del seminterrato, riqualificato dai lavori terminati nel 2016.

Il nuovo allestimento costituisce ancora una mostra temporanea, perché questa tappa è propedeutica e di raccordo con la fase del IV Lotto e il completamento dei lavori di riqualificazione della ex Chiesa del Gesù.

L'area espositiva attuale è costituita da un unico grande locale di circa mq 320 di cui mq 265 circa sono aperti al pubblico e i rimanenti sono dedicati agli impianti tecnologici e a magazzino. A questi si aggiunge la saletta all'ingresso e i locali dei servizi e impianto tecnico dell'acquario marino di barriera, al fondo verso l'uscita.



*La sala principale del Museo con gli allestimenti provvisori vista dal lato ingresso – l'acquario è in fondo, non visibile oltre l'ultima arcata.*



Il Museo dei Fossili garantisce un esteso orario di apertura al pubblico; il nuovo orario che entrerà in vigore dall'autunno 2018 sarà il seguente:

- **LUNEDÌ, MERCOLEDÌ, GIOVEDÌ, VENERDÌ: 11,00- 17,00**
- **MARTEDÌ: chiuso**
- **SABATO, DOMENICA E FESTIVI: 11,00- 18,00**

## **L'ACQUARIO PREISTORICO**

Lo spazio verso l'uscita della sala ospita l'acquario "preistorico" che ripropone la ricostruzione vivente del fondale corallino del mare che ricopriva, durante l'epoca miocenica circa 20 milioni di anni fa, la Pianura Padana. L'acquario è ospitato nel piano sotterraneo del Michelerio, un ampio spazio di mattoni a vista recuperato dal progetto di ristrutturazione. Nella pianta l'ubicazione della sala dell'acquario (B4)

La finalità dell'acquario non è solo espositiva: l'obiettivo principale è la conservazione del patrimonio genetico. In molte parti del mondo, infatti, le barriere coralline sono minacciate dall'aumento della temperatura degli oceani, l'acidificazione delle acque, la pesca a strascico che, a causa delle reti, determina la distruzione dei fondali. In quest'ottica i visitatori saranno sensibilizzati sui pericoli che le attività umane determinano sulle barriere coralline e sulle possibili perdite di biodiversità in natura. L'acquario garantisce la purezza dell'acqua marina grazie a sistemi tecnologici all'avanguardia ed ecocompatibili anche con filtrazione biologica attraverso la coltivazione nella grande Sump di organismi "depuranti".

## **DESCRIZIONE TECNICA**

La spettacolare vasca marina, con una capacità lorda di oltre 3.000 litri (DIMENSIONI ESTERNE CM. 250X160X75h), contiene una rocciata di pietre vive (circa Kg. 350) su un letto di sabbia corallina, ospita principalmente coralli (sia LPS che SPS e coralli molli), altri invertebrati come stelle di mare (detritivore), piccoli Gasteropodi pulitori, una grande Tridacne e circa 20 pesci. Si tratta di animali originari di varie parti del mondo che richiamano liberamente quelli vissuti milioni di anni fa nel Mare Padano, le cui calde acque sono paragonabili a quelle dei Tropici.

La vasca è stata riempita nel febbraio 2016 e da allora è stata sempre in funzione con sostituzioni e riallestimenti parziali.

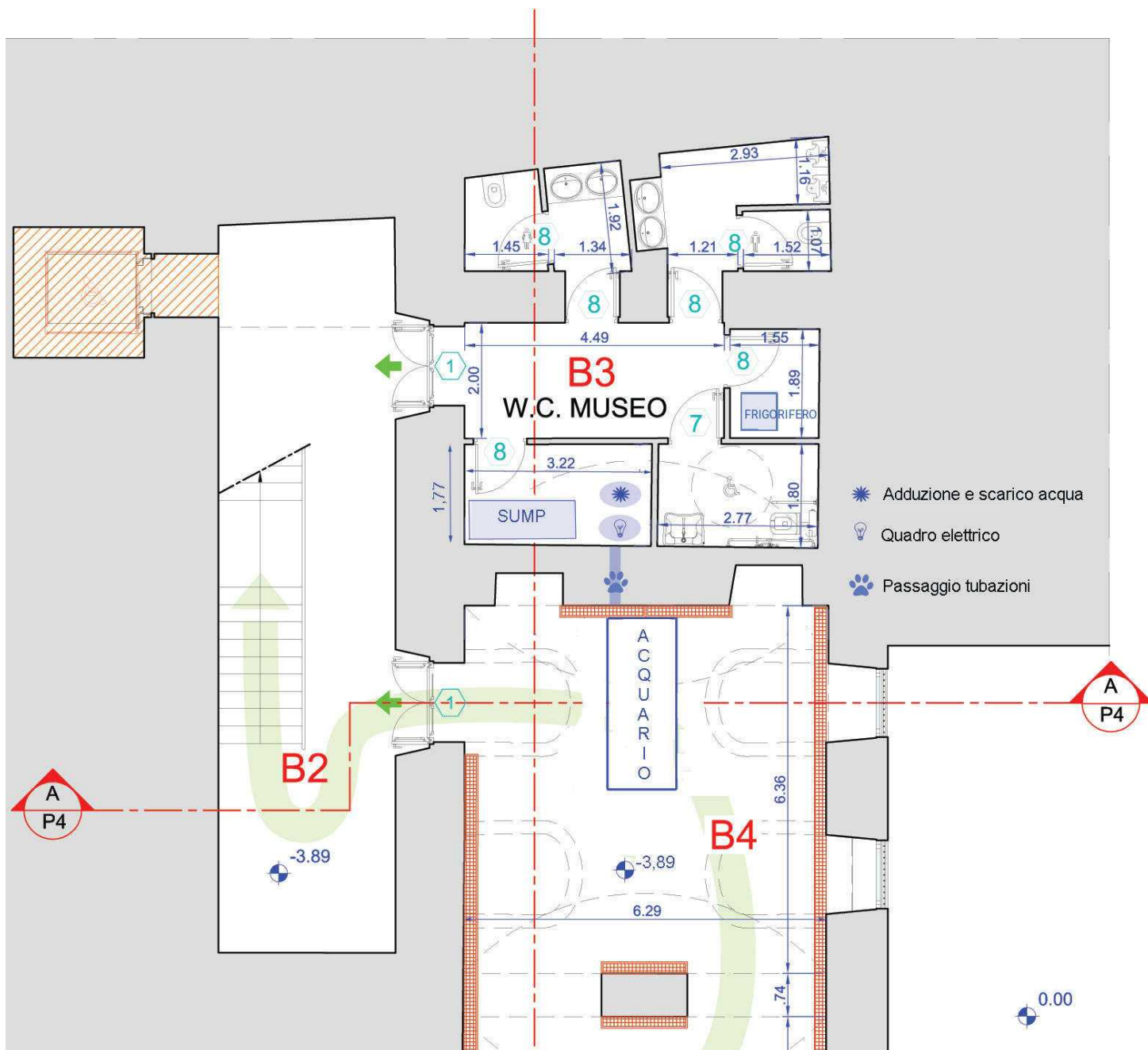


*L'Acquario Preistorico durante una visita guidata. La Sump e tutte le attrezzature tecnologiche – ad eccezione delle pompe di movimento - sono ospitate in una stanza di servizio al di là del muro in mattoni, accessibile indipendentemente dal Museo.*

Nella zona servizi, accessibile indipendentemente dal Museo (B3) è presente e facilmente accessibile la parte impiantistica composta da:

- SUMP con refugium in vetro, circa l. 450
- impianto osmosi
- vasca di stoccaggio acqua osmotica
- vasca di miscelazione
- traccimatori, pompe, riscaldatori ecc.
- schiumatoio esterno
- pompa di dosaggio a 4 canali
- Centralina controllo parametri fisiologici con combinatore telefonico
- 

È inoltre disponibile un piccolo magazzino dotato di frigorifero e piccolo reparto freezer per la conservazione dei prodotti e degli alimenti da destinare all'acquario.



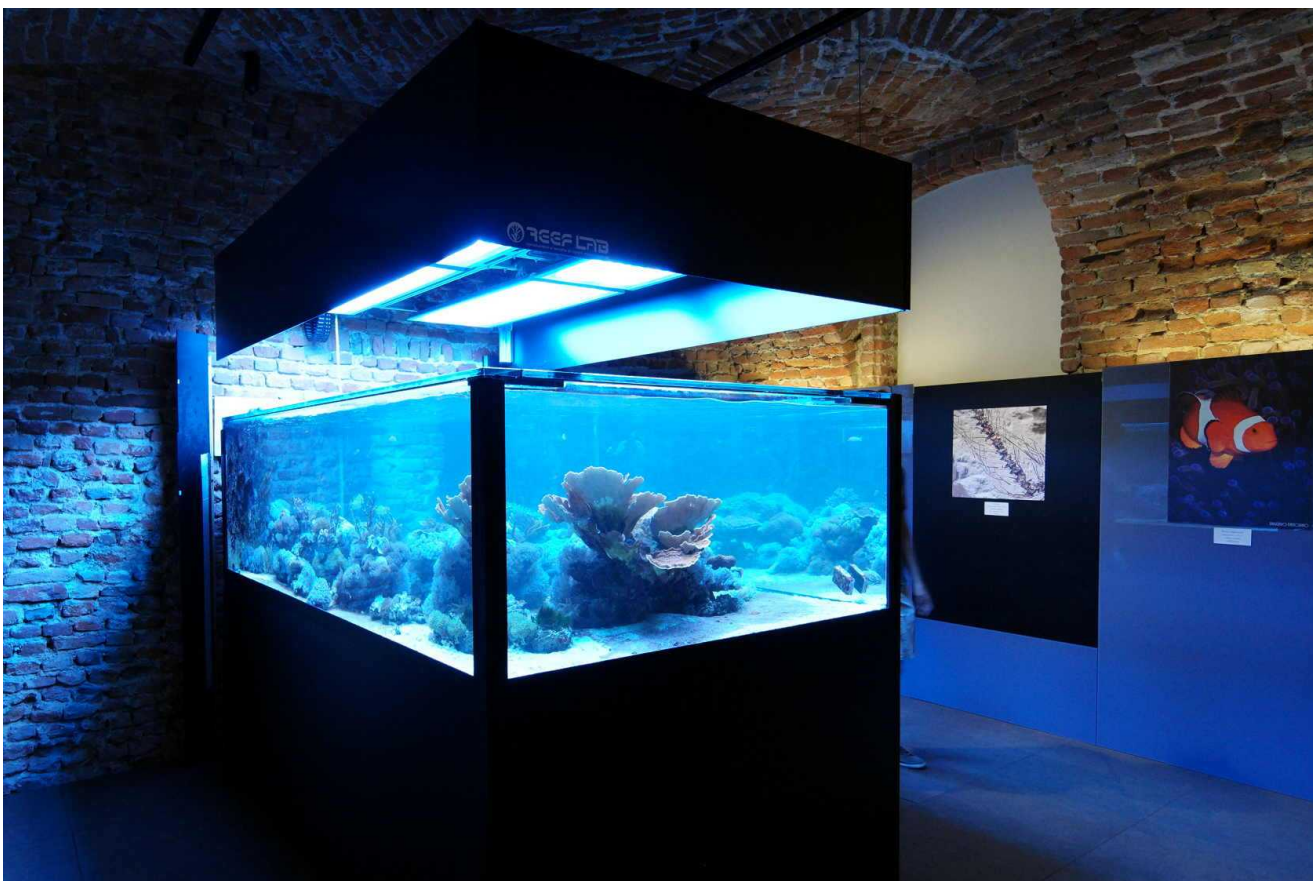
*Pianta della parte finale della sala espositiva al piano interrato. L'ACQUARIO PREISTORICO presenta un layout originale, con ben tre facce a piena vista, studiato per per facilitare la fruizione a gruppi numerosi.*

*Nella zona servizi (B3) sono presenti e facilmente accessibili – indipendentemente dal Museo - la dotazione impiantistica e un piccolo magazzino.*

## INTERVENTI RICHIESTI NELL'APPALTO

### 1. Modifica della copertura vasca e sostituzione corpi illuminanti

Le sofisticate plafoniere dell'acquario, che garantiscono l'illuminazione con spettro luminoso controllato, indispensabile al mantenimento del delicato equilibrio ecologico della barriera corallina, dovranno essere sostituite. Infatti solo in questi ultimi anni la tecnologia LED ha raggiunto il livello di affidabilità richiesto per gli acquari professionali, mentre le plafoniere esistenti sono ancora basate sulla tecnologia a tubi fluorescenti, meno sostenibili dal punto di vista energetico ed ambientale.



*La grande vasca di barriera corallina (cm. 250X160x75). Il coperchio rialzato evidenzia le plafoniere da sostituire con nuovi elementi a LED.*

Il coperchio vasca è costituito da una solida struttura ancorata al soffitto e movimentata con un saliscendi a motore telecomandato. L'intervento prevede lo **smantellamento e lo smaltimento a norma di legge delle attuali plafoniere a tubi e la sostituzione con n. 8 elementi professionali a LED** dotati di n. 4 cluster con l'angolo di diffusione del fascio luminoso 80°, potenza indicativa > 130 Watt e funzione di controllo wireless integrata.

Sarà inoltre necessario apportare minime modifiche al coperchio vasca per il miglior ancoraggio e il cablaggio dei nuovi corpi illuminanti.

## 2. N. 2 allestimenti parziali con reintegro animali

A seguito degli interventi tecnici di cui al punto precedente sarà necessario garantire un attento controllo dei parametri vitali per permettere alla vasca di ritornare all'equilibrio biologico, in questa fase si renderà inoltre necessario un riallestimento parziale con **aggiunta/reintegro fino a 10 esemplari di pesci e 20 tra coralli ed altri invertebrati.**

Tale riallestimento dovrà essere ripetuto entro il termine della gestione biennale di cui al punto successivo.



*Particolare dell'impianto di produzione acqua osmotica e vista del magazzino annesso al locale servizi, a disposizione per la manutenzione dell'acquario.*

### 3. Conduzione vasca “chiavi in mano”

Il servizio richiesto prevede inoltre la gestione ordinaria e straordinaria “chiavi in mano” della vasca e delle apparecchiature connesse per un periodo di **24 mesi** a partire indicativamente da febbraio 2019. Gli interventi ordinari e, quando possibile, anche le altre attività dovranno essere svolte durante il giorno di chiusura al pubblico del Museo.

Anche ai fini degli obblighi di cui al successivo punto 3.3 (reperibilità) **l'affidatario potrà accedere autonomamente ai locali, tutti i giorni in orario 8,30 – 18,30** o in orari diversi previa autorizzazione.

#### 3.1 Elenco attività obbligatorie

- 1) **verifica e manutenzione almeno settimanale dell’attrezzatura e dei parametri della vasca (ad esclusione della pulizia vetri e dell’alimentazione degli animali)**
- 2) **riparazione di tutti i componenti dell’impianto o, qualora necessario, sostituzione con altri analoghi o migliori, senza spese aggiuntive per il committente**
- 3) **fornitura di tutti i materiali filtranti necessari per l’impianto dell’acqua osmotica e per la vasca**
- 4) **fornitura degli alimenti per pesci e coralli**
- 5) **fornitura dei prodotti necessari al mantenimento dei valori corretti**
- 6) **formazione di base del personale addetto al Museo per la conduzione ordinaria dell’acquario**



*Locale dedicato agli impianti: a destra il quadro elettrico principale, a sinistra, non visibile, di fronte alla Sump, l’impianto di produzione acqua osmotica.*

### 3.2 Attività e servizi esclusi

- pulizia vetri
- alimentazione degli animali
- eventuali medicinali e cure mediche
- riparazione danni strutturali (compresi i vetri di vasca, sump e serbatoi).

### 3.3 reperibilità

Nello svolgimento del servizio è richiesta la reperibilità telefonica **7 giorni su 7 con intervento entro le 8 ore** in caso di guasti o malfunzionamenti.



*Immagine indicativa della plafoniera LED a 4 cluster con dettaglio dell'angolo di diffusione del fascio luminoso a 80°*

### 4. Fornitura e installazione di Chiller

Entro maggio 2019, prima dell'inizio della stagione calda, sarà necessario inserire un **Chiller esterno per il raffreddamento dell'acqua:**

- **potenza elettrica di raffreddamento indicativa 400 w,**
- **flusso d'acqua minimo 500 lt/h.**

In questi primi 3 anni di conduzione il superamento della temperatura di riferimento dell'acqua (26°C) è stato solo occasionale ma si ritiene comunque necessario inserire un refrigeratore per garantire un miglior controllo dei fattori ambientali.

@@@

**MODELLO A "istanza di manifestazione di interesse"**  
*( da modificare secondo le esigenze dell'Impresa partecipante)*

**AVVISO PUBBLICO - INDAGINE DI MERCATO**

**OGGETTO: Manifestazione di interesse all'affidamento dei seguenti servizi:  
INTERVENTI PER IL RIALLESTIMENTO DELL'ACQUARIO PREISTORICO**

Il/La \_\_\_\_\_ sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_, residente a \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) in via  
\_\_\_\_\_, n. \_\_\_\_\_,  
in qualità di [*legale rappresentante, procuratore speciale; ecc...*] \_\_\_\_\_  
dell'Impresa/Società \_\_\_\_\_, con sede legale in \_\_\_\_\_,  
CAP \_\_\_\_\_ via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_, tel. \_\_\_\_\_,  
, codice fiscale \_\_\_\_\_ e P. IVA \_\_\_\_\_,  
indirizzo PEC (Posta Elettronica Certificata - OBBLIGATORIO)  
\_\_\_\_\_

**CHIEDE**  
**DI PARTECIPARE ALLA PROCEDURA NEGOZIATA IN OGGETTO**  
*[barrare le caselle di interesse]*

**In qualità di:**

- Imprenditore singolo
- raggruppamento temporaneo di imprenditori di qualsiasi natura giuridica
  - come mandatario, con** \_\_\_\_\_
  - come mandante, con** \_\_\_\_\_
- Cooperativa** \_\_\_\_\_
- Società -** \_\_\_\_\_
- Altro: (specificare)** \_\_\_\_\_

A tal fine, consapevole della responsabilità penale a cui può andare incontro nel caso di affermazioni mendaci, ai sensi dell'art. 76 del DPR n. 445/2000



## DICHIARA

1) che questa Impresa è iscritta al Registro delle Imprese \_\_\_\_\_, al numero \_\_\_\_\_  
che ha ad oggetto sociale: \_\_\_\_\_  
ragione o denominazione sociale \_\_\_\_\_  
natura giuridica \_\_\_\_\_  
data inizio attività \_\_\_\_\_  
data (eventuale) cessazione attività \_\_\_\_\_  
oggetto attività \_\_\_\_\_;  
\_\_\_\_\_;

## OVVERO

Registro professionale dello STATO dell'U.E. \_\_\_\_\_  
come certificato dall'allegato documento \_\_\_\_\_ sia in  
originale sia tradotto in italiano dalla lingua \_\_\_\_\_

## 2) **Elenco attività analoghe - triennio 2015-2017**

<i>Periodo dal..... al.....</i>	<i>Descrizione attività</i>	<i>Importo totale contratto</i>	<i>Estremi committente (pubblico o privato)</i>

--	--	--	--

3) di non trovarsi in una delle cause di esclusione di cui all'art. 80 del D.Lgs. 50/2016 e s.m.i..

**DICHIARA, INFINE**

- 4) di essere informato, ai sensi della normativa vigente, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa;
- 5) di essere consapevole che, qualora fosse accertata la non veridicità del contenuto della dichiarazione resa, La ditta/società verrà esclusa dalla procedura; in tal caso la stazione appaltante ne dà segnalazione all'Autorità competente.

Luogo e data - \_\_\_\_\_ -

IL DICHIARANTE

\_\_\_\_\_

*La dichiarazione è corredata da fotocopia, non autenticata, del seguente valido documento di identità del sottoscrittore:*

*tipo \_\_\_\_\_ n° \_\_\_\_\_*

*emesso da \_\_\_\_\_ in data \_\_\_\_\_ scadenza \_\_\_\_\_*

**NOTA BENE**

***Qualora vi sia interesse a presentare offerta in caso di costituenda associazione temporanea di impresa, l'istanza di manifestazione di interesse (unitamente alle relative dichiarazioni), deve essere trasmessa da tutti i futuri componenti del raggruppamento con unica PEC.***