



AMMINISTRAZIONE PROVINCIALE DI LIVORNO

MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO ASSISTENZA E
MANUTENZIONE ANCHE ATTRAVERSO FORNITURA E POSA IN OPERA
MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI E STRUMENTAZIONI ELETTRICI E
ILLUMINOTECNICI



DISCIPLINARE TECNICO PRESTAZIONALE

Data	GIUGNO 2023	
RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO	Dott.ssa Anna Roselli	
COLLABORATORI DEL RUP	Dott. Antonio Borzatti de Loewenstern	

PROVINCIA DI LIVORNO

SERVIZIO MUSEO E RETI SCOLASTICHE

MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO

**MUSEO DI STORIA NATURALE DEL MEDITERRANEO ASSISTENZA E MANUTENZIONE ATTRAVERSO
FORNITURA E POSA IN OPERA MANUTENZIONE ORDINARIA IMPIANTI ELETTRICI E ILLUMINOTECNICI**

Disciplinare tecnico prestazionale

per l'affidamento dei servizi

Art. 1

Oggetto del SERVIZIO

Premessa

➤ Il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo è oggi un complesso museale che si estende per oltre 11.000 mq di superficie espositiva e didattico/scientifica;

➤ Allo stato attuale il Museo di Storia Naturale del Mediterraneo si compone di aree espositive e didattico-scientifiche con allestimenti e strumentazioni le più diverse e nello specifico:

I settori espositivi con:

- l'Orto botanico, l'Area della Farmacoeetnobotanica e l'Orto Etnobotanico;
- la Sala del Mare;
- la Sala dell'Uomo;
- la Sala di Geopaleontologia e Mineralogia;
- il percorso L'Uomo nel Mediterraneo;
- la Sala di Anatomia comparata e Zoologia dei Vertebrati;
- la Sala degli Invertebrati;
- la Sala delle Mostre Temporanee;

Il Centro di Educazione Ambientale con:

- Laboratorio di Genetica di popolazione;
- Laboratorio di Botanica generale;
- Laboratorio di Antropologia e Archeologia sperimentale;
- Laboratorio di Zoologia ed Anatomia comparata;
- Laboratorio di Scienze della Terra;
- Aule didattiche;
- Banca/Laboratorio di Conservazione del Germoplasma vegetale;
- Laboratori Conservazione della Biodiversità;

Il Planetario con:

- Laboratorio di Astronomia
- La Specola

➤ Negli anni in particolare i comparti ostensivi hanno visto l'aggiornamento degli apparati illuminotecnici ed in generale tutto il complesso museale è stato dotato di strumentazioni quali ad esempio: telecamere di video sorveglianza, allarmi, cancelli automatici e citofoni,

strumentazioni scientifiche nei diversi laboratori, condizionamento specifico per i depositi delle collezioni, celle frigorifere, ecc.;

Articolo 2

Modalità operative

Considerata la necessità di garantire nei tempi brevi interventi per il ripristino degli impianti di illuminazione in ogni area del complesso museale al fine di garantire la corretta illuminazione delle diverse aree espositive per i visitatori ed inoltre garantire la sicurezza nelle aree esterne e di accoglienza, ed inoltre la piena funzionalità di tutte le strumentazioni tecnologico/scientifiche di cui sopra.

Il presente disciplinare descrive di seguito i servizi da svolgere per i quali si vuole reperire la relativa offerta economica:

- servizio di assistenza tecnica a chiamata per periodo di 5 mesi (giugno – ottobre 2023);

Lista esemplificativa e non esaustiva degli interventi:

- Manutenzione impianti illuminanti specifici sale espositive anche con fornitura e posa in opera strisce LED R4BW, telaio driver e controller per diorami;
- Manutenzione e fornitura e posa in opera corpi illuminanti per esterni;
- Manutenzione pompe irrigazione;
- Manutenzione cancelli automatici e video citofoni;
- Manutenzione impianti video sorveglianza ed allarmi;
- Manutenzione strumentazioni tecnico/scientifiche dei laboratori e depositi delle collezioni.

Articolo 3

Durata e decorrenza del servizio

L'affidamento del servizio avrà la durata di **5 mesi (giugno – ottobre 2023)**;

Articolo 4

Importo

L'importo per l'affidamento del servizio è previsto in Euro 7.280,04 (**settemiladuecentootanta/04**) oltre IVA. L'importo degli oneri per la sicurezza è pari a zero.

Le attività descritte nel presente Disciplinare sono finanziate dalla **Provincia di Livorno** con il proprio Bilancio 2023.

Art. 5

Modalità di affidamento e prestazione del servizio

Il servizio sarà affidato ai sensi dell'art. 36 D.Lgs 50/2016 comma 2 lettera a) ed ai sensi della DISCIPLINA DEROGATORIA INTRODotta DALL'ART. 1, COMMA 2, LETTERA A) DEL D.L. 16 LUGLIO 2020, N. 76, CONVERTITO CON LEGGE 11 SETTEMBRE 2020, N. 120.

Le prestazioni dovranno essere rese in funzione delle esigenze organizzative, di tempo, di luogo e di risultato della Provincia di Livorno, **Servizio Museo e Reti scolastiche** alle quali l'affidatario dovrà attenersi e sotto il diretto controllo della Direzione del Museo.

Ogni prodotto finale e le sue singole parti saranno di proprietà della Provincia di Livorno, con espresso divieto da parte dell'affidatario di qualunque utilizzo e diffusione.

Art. 6

Contratto

Il contratto sarà stipulato mediante scrittura privata ovvero corrispondenza secondo l'uso del commercio consistente in un apposito scambio di lettere, anche mediante posta elettronica certificata (ai sensi dell'art. 32 del d. lgs. n. 50/2016);

Il Responsabile
Servizio Museo e Reti scolastiche
Direttore Museo di Storia Naturale del Mediterraneo
Dr. Anna Roselli