



CITTÀ DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO



SETTORE LAVORI PUBBLICI, MANUTENZIONE E AMBIENTE

VIALE DE GASPERI, 120 - TEL. 0735/794330 - FAX. 0735/794309 - CODICE FISCAL E PARTITA IVA 00360140446

POR-FESR 2014/2020
"RECUPERO DELLA VILLA MARITTIMA DI ETA' ROMANA
E REALIZZAZIONE NUOVO PERCORSO ESPOSITIVO
MUSEO ITTICO"
INTERVENTO n. 1 - MUSEO ITTICO

San Benedetto del Tronto, li

Febbraio 2019

PROGETTO ESECUTIVO

Scala

1:1

Aggiornamento

RELAZIONI

Tavola

A3

Relazione Nuovo Percorso Espositivo

Progettista Architettonico :
Ing. Marco Cicchi

Settore LL.PP., Manutenzione e Ambiente

Coordinatore della Sicurezza per la Progettazione:
Arch. Alfredo Di Concetto

Settore LL.PP., Manutenzione e Ambiente

Collaboratori :
Geom. Filippo D'Angeli

Settore LL.PP. Manutenzione e Ambiente

Progetto Impianti :
Ing. Mauro Bracciani

Studio Area Engineering - San Benedetto del Tronto

Il Progettista
Ing. Marco Cicchi

Il Responsabile Unico del Procedimento
Ing. Marco Cicchi

Il Dirigente del Settore



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

RELAZIONE SULLO STATO DI AVANZAMENTO DELLE ATTIVITÀ PREVISTE DALLA CONVENZIONE FRA L'UNIVERSITÀ DI CAMERINO E IL COMUNE DI SAN BENEDETTO DEL TRONTO PER LA REALIZZAZIONE DEL NUOVO PERCORSO ESPOSITIVO DEL MUSEO ITTICO

Con la firma delle parti alla Convenzione in oggetto, è stato possibile dare il via alla fase operativa in data 9 gennaio 2019.

Fase 1. Analisi, valutazione e precatalogazione del materiale attualmente esposto presso il Museo Ittico.

Per provvedere all'analisi, valutazione e precatalogazione del materiale esposto presso il Museo Ittico, si è proceduto alla documentazione fotografica del posizionamento dei reperti nelle vetrine appartenenti ai vari percorsi espositivi (all.1).

I reperti sono stati poi estratti dalle vetrine (all.2 e 3), accertato il loro stato di conservazione (all.4) e fotografati (all.5 e 6). Sono stati inoltre trascritti i dati scientifici presenti sui cartellini identificativi posti a corredo dei reperti e, se presente, il numero di inventario (all.7).

Questa fase, ancora in corso, è risultata piuttosto impegnativa a causa dello stato delle collezioni: i reperti del Museo Ittico, infatti, presentano una gamma molto varia di stato di conservazione e metodologia utilizzata per la musealizzazione. Per la maggior parte si tratta di preparati a secco (all.8), con colori ormai sbiaditi, tranne che nel caso di ricoloritura artificiale (all.9). Alcuni sono semplicemente appoggiati su supporti in plexiglas, altri vi sono

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

stati incollati con silicone o colla a caldo, altri ancora vedono il supporto penetrare all'interno del corpo stesso, rendendo difficoltoso maneggiare ed immagazzinare il reperto.

Spesso questa tipologia di preparati presenta chiarissimi segni di infestazione (all.10) da parte di antrini (*Anthrenus verbasci*), coleotteri della famiglia dei Dermestidi le cui larve si nutrono della sostanza organica a loro disposizione scavando gallerie, vistosamente segnalate dall'abbondante presenza di caratteristiche polveri fra i ripiani espositivi. Sono stati perciò inseriti nelle scatole ospitanti i reperti, appositi dispenser di un piretroide ad azione veloce e bassa persistenza, la Transflutrina pura, con un dosaggio utilizzato nei più comuni prodotti per la protezione di armadi e ripostigli dall'azione degli infestanti. La Transflutrina, in questa concentrazione, è utilissima per un'azione di disinfestazione immediata per trattamenti ad ampia scala, come richiesto dal caso in questione.

Alcuni percorsi presentato numerosi reperti conservati in soluzione di formalina, a volte in scatole di vetro sigillate con silicone (all.11), altre volte in vasi cilindrici con tappo (all.12), in entrambi i casi non più a perfetta tenuta: ciò ha richiesto una cura ancora maggiore nella fase di immagazzinamento per evitare fuoriuscite della soluzione di formalina.

I reperti sono stati infine riposti in scatole di cartone di varia foggia e misura (all.13), in grado di assicurarne la conservazione, grazie anche all'inserimento nelle scatole delle suddette sostanze repellenti per gli infestanti, e garantirne un corretto immagazzinamento nei locali messi a disposizione dal Comune di San Benedetto nelle adiacenze del Museo Ittico. Tutte le scatole finora riempite sono chiaramente riconoscibili grazie ad una numerazione progressiva propria di ciascun percorso (all.14).

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

Catalogazione di salvaguardia

La catalogazione di salvaguardia ha visto la redazione di elenchi delle varie collezioni in formato Excel[®] (all.15), utili per un futuro inserimento nella pagina web dedicata alle collezioni naturalistiche delle Marche creata tempo fa dal Museo delle Scienze Unicam ed utilizzata da un certo numero di strutture museali marchigiane (all.16). Ciò permetterà agli studiosi, previa richiesta di apposita password e username fornite dal museo stesso, di consultare le schede di precatalogazione dell'importante patrimonio naturalistico del Museo Ittico Capriotti.

Al momento risultano completamente catalogate ed immagazzinate le collezioni contenute nei percorsi Agostini (127 reperti), Gregori (100 reperti), Cavatassi (114 reperti), Patrizi (164 reperti), Marinangeli (27 reperti). Sono invece in via di completamento i percorsi: Miritello (finora 42 reperti catalogati), Rosetti (87 reperti), Crostacei (177 reperti), Coralli (41), Ramoscelli (176 reperti).

In totale, al 25 febbraio risultano catalogati **1055** reperti dei percorsi precedentemente elencati.

Restano ancora da affrontare i percorsi: Giacoia, Lattanzi e Pallottini, che riteniamo sia possibile registrare nei tempi previsti dalla convenzione, cioè entro il 9 marzo 2019.

Creano infine differenti problemi le collezioni Periginelli, costituita da un Algario, da reperti fossili ed archeologici, e soprattutto la nutrita e rilevante collezione paleontologica Buriani, che merita sicuramente di essere esposta in maniera consona e necessita di un approfondito lavoro di catalogazione e trasferimento separati, gestiti in accordo con la Soprintendenza Archeologica, Belle Arti e Paesaggio delle Marche.

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

Ulteriori difficoltà in fase di precatalogazione sono emerse a causa della mancanza di un riferimento inventariale causato dall'assenza degli appositi registri: ciò, oltre a costituire un'ulteriore difficoltà nella trascrizione da parte nostra dei dati presenti sul cartellino, a volte incompleti o approssimativi, rappresenta anche una gravissima perdita di eventuali, ulteriori dati scientifici a corredo dei reperti, provenienti da mari ed oceani di tutto il mondo e perciò portatori di informazioni da non disperdere.

Fase 2. Scelta del materiale da esporre nel nuovo percorso con individuazione delle aree espositive e loro caratterizzazione di massima

Si intende organizzare il percorso creando *focus* in grado di trasmettere informazioni in maniera accattivante. Il primo sarà dedicato all'Adriatico (lettera A, nella pianta allegata), in modo da permettere al visitatore di conoscere le peculiarità del mare antistante San Benedetto. Gli altri nuclei informativi saranno invece impostati focalizzando l'attenzione su adattamenti e caratteristiche evolutive, legandoli ad argomenti e temi come:

- Scivolare sul fondo (lettera B)
- Spine per difesa (lettera C)
- Tentacoli (lettera D)
- Serpenti, murene, anguille (lettera E)
- Nuotatori veloci (lettera F)
- Predatori (squali & co.) (lettera G)
- Cibo dal mare (lettera H)
- Vita in conchiglia (lettera I)

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

- Dentro un guscio (lettera L)
- Madrepora e coralli (lettera M)
- Tartarughe marine (lettera N)
- Uccelli marini (lettera O)

In allegato si fornisce lo schema dell'allestimento secondo l'ultimo aggiornamento da parte del Comune di San Benedetto, con un'indicazione di massima delle zone destinate ad ospitare gli argomenti sopra elencati. Si tratta di un'indicazione solo approssimativa, suscettibile di aggiornamenti e modifiche in sede esecutiva, nei tempi previsti dalla convenzione.

Sono stati scelti, al momento della realizzazione delle fotografie, alcuni reperti con idonee caratteristiche di conservazione ed in grado di supportare la realizzazione dei vari settori espositivi: nella fase finale della progettazione, si raffinerà ulteriormente la scelta, anche per non appesantire le vetrine espositive, come avvenuto in passato.

Resta centrale al percorso espositivo la Sala multimediale, destinata ad intrattenere il pubblico con proiezioni 3D che saranno possibilmente implementate in un momento successivo, a seconda della disponibilità di fondi appositamente dedicati e seguendo i nuovi temi trattati dall'esposizione.

Le vetrine espositive

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

La scelta delle teche espositive destinate a presentare il materiale naturalistico selezionato dovrebbe rispondere ad alcune esigenze proprie delle moderne tecniche museografiche.

Sarebbe opportuno scegliere vetrine modulari, la cui parte basale non debba necessariamente essere destinata alla fruizione, vista la scarsa accessibilità da parte del pubblico. Tale spazio potrebbe essere chiuso alla vista e nascondere zone destinate all'immagazzinamento del materiale, in modo da renderlo facilmente accessibile al periodico controllo dello stato di conservazione e permettere anche un facile avvicendamento dei reperti in esposizione.

Il fronte vetrato dovrebbe essere costituito da un unico pezzo, evitando antiestetiche chiusure frontali a metà facciata che possono anche costituire un facile accesso per la polvere e gli insetti infestanti. Si potrebbe prevedere un sistema di apertura a scorrimento in avanti per tutto il vetro frontale, ancorato alla base, in grado di collimare con la struttura portante della vetrina con appoggio a battente facilitato da una guarnizione invisibile in gomma trasparente o silicone. Questo ottimale sistema di chiusura permetterebbe inoltre di controllare adeguatamente l'umidità all'interno degli espositori e poterli dotare anche di diffusori di sostanze repellenti per insetti infestanti senza danno per il pubblico.

I ripiani interni, infine, dovrebbero essere facilmente spostabili in modo da poter rinnovare periodicamente la proposta espositiva.

Considerazioni a parte merita la sezione degli acquari, che nella vecchia esposizione ospitavano specie ittiche provenienti dal mare antistante San Benedetto. Facciamo presente che la gestione di tali acquari richiede senza dubbio un certo investimento in termini non solo

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

finanziari ma anche di impegno da parte del personale destinato alla futura gestione del Museo.

Sono infatti essenziali continui controlli di parametri come la composizione dell'acqua marina, la misurazione dei sali disciolti (soprattutto Potassio, Calcio e Magnesio), il grado di salinità, la temperatura, le sostanze nutritive disciolte nel caso della presenza di coralli, il fotoperiodo, la concentrazione dei composti azotati, il controllo delle popolazioni ittiche ed il loro mantenimento, le eventuali integrazioni di calcio-carbonati.

Sottolineiamo infine l'importanza di mantenere attiva in futuro la collaborazione con l'Unità di Ricerca e Didattica di San Benedetto del Tronto (URDIS) dell'Università di Camerino, con la quale si potranno efficacemente rinnovare i contenuti dell'esposizione in accordo con i temi scientifici più dibattuti e con quelli legati a notizie di attualità.

Camerino, 25 febbraio 2019

Prot. 8977

Il Responsabile dello
Staff del Polo Museale

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008

ALLEGATI



All.1. Le vetrine espositive

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



All-2. La rimozione dei reperti



All.3. Selezione dei reperti



All.4. Accertamento delle condizioni dei reperti



All.5. Il set fotografico



All.6. Sessione fotografica



UNIVERSITÀ
di CAMERINO



All

.7. Trascrizione dei dati catalogafici

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



All.8. Preparato a secco



All.9. Preparato a secco ricolorato



All.10. Reperto con pesante infestazione in corso. Da notare lo stato delle piume



All.11. Preparato in vaso contenente formalina



All.12. Preparato in vaso cilindrico.



All.13. Immagazzinamento dei reperti in apposite scatole.



All.14. Ordinamento delle scatole secondo il percorso o la collezione di provenienza



Catalogazione Collezione Lorenzo Cavatassi

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
37	Labridae	Labrus	bimaculatus	Pesce tordo fischietto (livrea maschile)	Adriatico	Lorenzo Cavatassi	139	7	16-gen-19
38	Labridae	Crinilabrus	quinquemaculatus	Tordo di scogliera	Centrale - molo sud porto San Benedetto	Lorenzo Cavatassi	1339	7	16-gen-19
39	Labridae	Crinilabrus	doderleini	Tordo fasciato	Adriatico centrale	Lorenzo Cavatassi	1387	7	16-gen-19
40	Labridae	Lienardella	fasciata		Oceano Pacifico - barriera corallina australa	Lorenzo Cavatassi	956	7	16-gen-19
41	Labridae	Macropharyngodon	meleagris	Pesce di scogliera	Oceano Pacifico - Is. Pescadore	Lorenzo Cavatassi	739	7	16-gen-19
42	Labridae	Halicoperus	bivittatus	Donzella tropicale	Mar dei Caraibi (Is. Grenada)	Lorenzo Cavatassi	1172	7	16-gen-19
43	Labridae	Thalassoma	lutescens	Donzella pavonina (giovane)	Indo - Pacifico	Lorenzo Cavatassi	687	7	16-gen-19
44	Labridae	Labroides	dimidiatus	Pesce pulitore	Indo - Pacifico	Lorenzo Cavatassi	583	7	16-gen-19
45	?	?	?	Pesce su lastra	?	Lorenzo Cavatassi	?	8	16-gen-19
46	Labridae	Crenilabrus	tinca	Tordo pavone (livrea maschile)	co - molo sud di porto San Benedetto del	Lorenzo Cavatassi	87	esp	16-gen-19
47	Labridae	Crenilabrus	ocellatus	Tordo ocellato	Adriatico meridionale - Isole Tremiti	Lorenzo Cavatassi	1021	8	16-gen-19
48	Labridae	Macropharyngodon	bipartitus		Indo - Pacifico	Lorenzo Cavatassi	1127	8	16-gen-19
49	Labridae	Thalassoma	pavo	Donzella pavonina (livrea maschile)	Mar Tirreno (Tropea)	Lorenzo Cavatassi	888	8	16-gen-19
50	Labridae	Macropharyngodon	cyano guttatus		Indo - Pacifico	Lorenzo Cavatassi	1126	8	16-gen-19
51	Labridae	Hemigymnus	melapterus	(stadio giovanile)	Indo - Pacifico	Lorenzo Cavatassi	790	8	16-gen-19
52	Labridae	Hemipteronotus	taeniatus	Pesce di scogliera	Oc. Indiano - Is. Sudavia	Lorenzo Cavatassi	686	8	16-gen-19
53	Gadidae	Gaidropsarus	vulgaris	Motella maculata	Adriatico centrale	Lorenzo Cavatassi	1382	8	16-gen-19
54	Labridae	Coris	julis	Donzella (stadio secondario maschile)	Atlantico centro orientale - Liberia	Lorenzo Cavatassi	418	8	16-gen-19
55	Labridae	Thalassoma	quinquevittatus	Donzella pavonina tropicale	Rosso-Costa penisola del Sinai (Abu Rüd	Lorenzo Cavatassi	698	9	16-gen-19
56	Gadidae	Trisopterus	esmarkii	Merluzzetto bruno nordico	Atlantico Nord-Orientale	Lorenzo Cavatassi	1363	9	16-gen-19
57	Labridae	Labrus	merula	Tordo nero	Adriatico centro-orientale, Is. Pomo	Lorenzo Cavatassi	672	9	16-gen-19
58	Gadidae	Trisopterus	minutus cap.	Merluzzetto e Vesbana	Adriatico centro orientale	Lorenzo Cavatassi		10	16-gen-19
59	Gadidae	Gaidropsarus	mediterraneus	Motella	Adriatico centrale	Lorenzo Cavatassi	421	10	16-gen-19
60	Gadidae	Pollachius	virens	Pesce carbonaro	Atlantico Nord-Orientale	Lorenzo Cavatassi	1022	10	16-gen-19
61	Gadidae	Gadus	capalanus	Merluzzetto vesbana	?	Lorenzo Cavatassi	?	10	16-gen-19

.15. Catalogazione in format Excel®

All

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008



UNIVERSITÀ
di CAMERINO

Inventario	3973	N°Collezione	CEI001	Provenienza	Dono
Descrizione	Sepia elegans				
Collezione	Collezione Cei	Phylum			
Subphylum		Superclasse		Classe	Cephalopode
Ordine	Sepiida	Subordine		Superfam.	
Famiglia	Sepiidae	Sottofam.		Tribù	
Sottotribù		Genere	Sepia		
Specie	elegans	Sottospecie			
Autore	D'Orbigny	Sesso		Tipus	
Determinavit	Cei	Legit	Cei	Data Racc.	08-10-1987
Donatore	Cei	Diario Sped.		N° magaz	
Reg. Zoogeo.	Palaertica	Nazione	Portogallo	Reg. Geo.	Atlantico
Toponimo	Algarve			Esposizione	
Altitudine	m.s.l.m.	Latitudine		Longitudine	
Temperatura		Esemplare		Stato conserv.	Buona
Collocazione	Scatola	magazzino		N° esemplari medesimi dati	
Conservazione	In liquido	Parti conservate		Parti preparate	
Riferimento		Liquido mantenimento	alcool		
Note	Navio: NOR Cruzeiro: 021310786				
Note ecologiche	Profondità di cattura: 135 m				
Pubblicazioni					
Struttura					
Compilata da	Costanza Guidi il 30-08-2007				
Scheda Breve	ID 12068	Registra	Duplica	Esci	

All.16. Pagina di catalogazione dal sito web del Museo delle Scienze Unicam

Staff Polo museale

Via Gioco del pallone, 5
62032 Camerino-(MC)
Segr. Tel. .0737/402008

