



40 Anni di Ricerche Archeologiche Italiane in Oman

SOGNATORI DREAMERS

40 Years of Italian Archaeological Research in Oman



ISMEO

Associazione Internazionale di
Studi sul Mediterraneo e l'Oriente



Farnesina

Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale



ISMEO

Associazione Internazionale di
Studi sul Mediterraneo e l'Oriente



Farnesina

Ministero degli Affari Esteri
e della Cooperazione Internazionale

40 Anni di Ricerche Archeologiche Italiane in Oman

SOGNATORI DREAMERS

40 Years of Italian Archaeological Research in Oman



BraDypUS.net
COMMUNICATING
CULTURAL HERITAGE
ROMA 2019



ISMEO

Associazione Internazionale di
Studi sul Mediterraneo e l'Oriente

Collana «Il Novissimo Ramusio», 10

La realizzazione di questo volume è stata possibile grazie al contributo del Progetto MIUR “Studi e ricerche sulle culture dell’Asia e dell’Africa: tradizione e continuità, rivitalizzazione e divulgazione”.

A cura di (edited by) Dennys Frensz, Maurizio Cattani

Progetto grafico BraDypUS

ISBN: 978-88-98392-90-2



Quest’opera è stata rilasciata con licenza Creative Commons
Attribuzione - Non commerciale - Non opere derivate 4.0
Internazionale. Per leggere una copia della licenza visita il
sito web <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0>.

2019 BraDypUS Editore
via Oderisi Da Gubbio, 254
00146 Roma
CF e P.IVA 14142141002
<http://bradypus.net>
<http://books.bradypus.net>
info@bradypus.net

SOGNATORI | DREAMERS

Indice | *Table of contents*

- 7 | Messaggio di saluto | *Opening message*
On. Guglielmo Picchi
Sottosegretario di Stato
Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- 9 | Prefazione | *Preface*
Federica Favi
Ambasciatore d'Italia in Oman
- 11 | Premessa | *Foreword*
Adriano V. Rossi
Presidente ISMEO
Associazione Internazionale di Studi sul Mediterraneo e l'Oriente
- 13 | **Frenez, Dennys con il contributo di Germana Graziosi**
Paolo M. Costa – Esplorando Nuovi Territori | *Paolo M. Costa – Exploring New Territories*
- 16 | **Frenez, Dennys, con il contributo di Enrico d'Errico**
Enrico d'Errico – Consolidando il Terreno | *Enrico d'Errico – Consolidating the Ground*
- 19 | **Frenez, Dennys**
Maurizio Tosi – Sognando Sogni Diversi | *Maurizio Tosi – Dreaming Different Dreams*
- 22 | **Salvatori, Sandro, Alfredo Coppa**
Il Cimitero Preistorico di Ras al-Hamra RH-5, Muscat, Sultanato dell'Oman | *The Prehistoric Graveyard of Ras al-Hamra RH-5, Muscat, Sultanate of Oman*
- 27 | **Biagi, Paolo**
Indagini Archeologiche lungo la Costa dell'Oman | *Archaeological Survey along the Coast of Oman*
- 30 | **Biagi, Paolo**
Lo *Shell-Midden* di Ras al-Hamra RH-6 (Muscat) | *The Shell-Midden of Ras al-Hamra RH-6 (Muscat)*
- 33 | **Cremschi, Mauro**
La Ricerca Geoarcheologica nelle Missioni Italiane in Oman | *Geoarchaeological Activities of Italian Archaeological Missions in Oman*
- 36 | **Marcucci, Lapo Gianni**
Nuovi Scavi nel Villaggio Neolitico di RH-5 (Ras al-Hamra, Muscat) | *New Excavations in the Neolithic Village of RH-5 (Ras al-Hamra, Muscat)*

- 39 **Marcucci, Lapo Gianni**
Nuovi Scavi nello *Shell-Fish Midden* Neolitico di RH-6 (Ras al-Hamra, Muscat) | *New Excavations in the Neolithic Shell-Fish Midden of RH-6 (Ras al-Hamra, Muscat)*
- 42 **Maiorano, Maria Pia**
I Cacciatori-Raccoglitori Tardo Neolitici di FNS-7 (Wadi Harima) | *The Late Neolithic Hunter-Gatherers of FNS-7 (Wadi Harima)*
- 45 **Usai, Donatella**
Il Sito Neolitico di Wadi Shab-GAS1 | *The Neolithic Site of Wadi Shab-GAS1*
- 48 **Genchi, Francesco, Maria Pia Maiorano**
L'Accampamento Neolitico di Ras al-Hadd HD-2 (IV-III millennio a.C.) | *The Neolithic Camp of Ras al-Hadd HD-2 (4th-3rd millennium BC)*
- 51 **Maini, Elena, Federico Borgi**
Ras al-Hadd HD-5 e la Pesca nel Neolitico | *Ras al-Hadd HD-5 and Fishing in the Neolithic*
- 54 **Cavulli, Fabio, Simona Scaruffi**
I Pescatori di VIII e IV millennio a.C.: Ras al-Khabbah, KHB-1 nella Regione dello Ja'lān | *Fishermen of 7th and 4th millennium BC: Ras al-Khabbah, KHB-1 in the Ja'lān Region*
- 57 **Bortolini, Eugenio**
Wadi Halfayin e l'Oasi di Zukayt | *Wadi Halfayin and the Oasis of Zukayt*
- 60 **Cattani, Maurizio**
Un abitato dell'antica età del Bronzo a Ras al-Hadd (HD-6): l'evidenza della "Grande Trasformazione" | *An Early Bronze Age settlement at Ras al-Hadd (HD-6): evidence of the "Great Transformation"*
- 65 **Marcucci, Lapo Gianni**
Ras al-Hadd HD-60: Anelli in Conchiglia (*Conus* sp.) | *Ras al-Hadd HD-60: Shell Rings (Conus sp.)*
- 68 **Frenez, Dennys, Maurizio Cattani**
Ras al-Hadd HD-1. L'Approdo delle Grandi Civiltà del Terzo millennio | *Ras al-Hadd HD-1. The Harbor of the Great Civilizations of the Third millennium*
- 71 **Azzarà, Valentina**
La Baia di Ras al-Jinz nella Sharquiyyah Meridionale | *The Bay of Ras al-Jinz in the Southern Sharquiyyah*
- 76 **Azzarà, Valentina**
Il Ras al-Jinz Study Program (RJSP) | *The Ras al-Jinz Study Program (RJSP)*
- 79 **Santini, Geraldina**
La Necropoli dell'Antica Età del Bronzo di Ras al-Jinz RJ-6 | *The Early Bronze Age Necropolis of Ras al-Jinz RJ-6*
- 82 **Ghidoni, Alessandro**
Il Progetto Magan Boat | *The Magan Boat Project*

- 85 **Frenez, Dennys**
I Primi Mercanti Vallindi in Oman | *The Earliest Indus Traders in Oman*
- 90 **Cocca, Enzo**
La Torre di Al-Khutm (Bat). Un Sito UNESCO dell'Età del Bronzo | *Al-Khutm Tower (Bat). A Bronze Age UNESCO Site*
- 93 **Genchi, Francesco**
Il Sito Metallurgico dell'Età del Ferro di 'Uqdat Al-Bakrah nel Rub al-Khali | *The Iron Age Metallurgic Site of 'Uqdat Al-Bakrah in the Rub al-Khali*
- 98 **Genchi, Francesco**
Le Tombe Collettive dell'Età del Ferro di Daba | *The Iron Age Collective Graves of Daba*
- 103 **Loreto, Romolo**
Bimah e il suo Paesaggio Costiero | *Bimah and its Coastal Environment*
- 108 **Loreto, Romolo, Fausto Mauro, Elena Maini, Francesca Candilio**
Il Signore del Deserto di Sinaw | *The Desert Lord of Sinaw*
- 111 **Fossati, Angelo**
Arte Rupestre nelle Montagne dell'Al-Hajar | *Rock Art in the Al-Hajar Mountains*
- 116 **Genchi, Francesco**
Ricognizioni Preventive nella Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD) | *Preventive Survey in the Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD)*
- 119 **Genchi, Francesco**
Scavi Preventivi lungo il Segmento 2 della Batinah Expressway | *Rescue Excavations along Package 2 of the Batinah Expressway*
- 122 **Laurenza, Sabatino**
Scavi Preventivi lungo il Segmento 5 della Batinah Expressway | *Rescue Excavations along Package 5 of the Batinah Expressway*
- 127 **Laurenza, Sabatino**
Oman Railway Project. Telerilevamento e Analisi del Rischio Archeologico | *Oman Railway Project. Remote Sensing Analysis and Desktop Archaeological Study*
- 130 **Maini, Elena**
Progetto CALSA – Archiviazione e Immagazzinamento di Materiali Archeologici | *CALSA Project – Documentation and Storage of Archaeological Materials*
- 133 **Regoli, Gianluca**
Attività di Conservazione nel Sultanato d'Oman | *Conservation Works in the Sultanate of Oman*
- 136 **Lena, Luigi**
Dall'Interpretazione alla Fruizione: Parchi Archeologici nel Sultanato d'Oman | *From Interpretation to Fruition: Archaeological Parks in the Sultanate of Oman*

- 139 **Avanzini, Alessandra**
Sumhuram. Un Porto tra il Mediterraneo e l'India | *Sumhuram. A Port between the Mediterranean and India*
- 144 **Buffa, Vittoria**
Sumhuram. Il Commercio | *Sumhuram. Trade*
- 149 **Lischi, Silvia**
Dal Paleolitico al Periodo Islamico: la Storia del Dhofar attraverso lo Studio Archeologico dell'Inqitat | *From the Paleolithic to the Islamic Period: the History of Dhofar through the Archaeological Study of Inqitat*
- 152 **Carbonara, Cleto**
Ricerche Archeologiche a Khor Mughsayl | *Archaeological Research at Khor Mughsayl*
- 155 **Pavan, Alexia**
Husn Al Baleed, Scavo e Consolidamento di un Castello Fortificato lungo la Costa del Dhofar | *Husn Al Baleed, Excavation and Consolidation of a Fortified Palace along the Coast of Dhofar*
- 158 **Avanzini, Alessandra**
Il Castello di Salut: nel Cuore dell'Oman | *The Castle of Salut: at the Heart of Oman*
- 163 **Degli Esposti, Michele**
La Torre di Età del Bronzo a Salut-ST1 | *The Bronze Age Tower of Salut-ST1*
- 168 **Degli Esposti, Michele**
La Necropoli della Piana di Salut | *The Salut Plain Necropolis*
- 171 **Tagliamonte, Enrica**
Qaryat Salut. La Scoperta dell'Insediamento dell'Età del Ferro | *Qaryat Salut. The Discovery of the Iron Age Settlement*
- 174 **Tagliamonte, Enrica**
Il Museo Virtuale di Salut. Alla Scoperta del Cuore dell'Oman | *Salut Virtual Museum. Discovering the Heart of Oman*

Volume a cura di (edited by):
Dennys Frenez, Maurizio Cattani

Ricognizioni preventive nella Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD)

Preventive survey in the Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD)



Nome del Progetto/Missione/Attività: Ricognizioni preventive nella Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD)
Località: Duqm, Al-Wusta Governorate
Partner istituzionale omanita: Ministry Of Heritage And Culture, SEZAD (Duqm Special Economic Zone Authority)
Team italiano: Dott. Francesco Genchi (direttore), Dott. Gabriele Martino, Dott. Maria Pia Maiorano (liticisti), Dott. Roman Garba (triliti)
Stagioni di svolgimento: 2015
Testo di: Dott. Francesco Genchi, Università di Roma "La Sapienza"

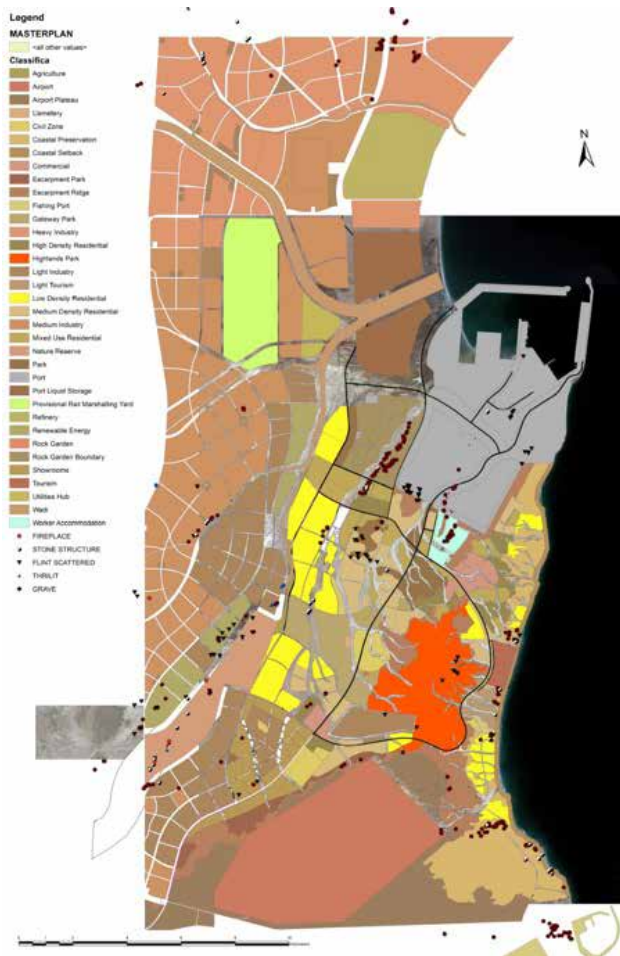
L'area di Ad-Duqm, appartenente alla regione di Al-Wusta, è situata nella porzione centro-orientale del Sultanato dell'Oman. Tra Novembre e Dicembre 2015 un team di archeologi italiani guidati da Francesco Genchi ha avviato una ricognizione dell'intera area compresa nella Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD) con lo scopo di verificare il potenziale archeologico in relazione al rapido sviluppo infrastrutturale, identificare nuovi siti

e confermare la presenza di quelli precedentemente individuati nella regione. Il gruppo di lavoro ha identificato circa 900 evidenze archeologiche tra singole tombe e raggruppamenti di tumuli, aree di dispersione litica, gruppi di triliti e siti all'aperto stratificati.

Le evidenze coprono un arco cronologico molto ampio, dal Tardo Pleistocene all'inizio del primo millennio d.C. La mole di dati registrata, confluita

Una tipica tomba a tumulo in pietra localizzata sul crinale dei terrazzi.
A typical stone cairn on the ridge of terraces.

Nella pagina precedente/*in the previous page.* Un esempio di un trilithe ben conservato identificato nelle piane terrazzate. *An example of a well preserved trilith identified in the plain terrace.*



Mapa generale delle evidenze archeologiche nell'area SEZAD. *General map of archaeological evidences in the SEZAD development area.*

in un sistema GIS, contribuirà al corretto sviluppo del territorio in relazione al patrimonio culturale e nello stesso tempo sarà utilizzato come strumento di analisi da parte del Ministero della Cultura nella fase di valorizzazione archeologica dell'area compresa nel SEZAD.

Al fine di realizzare una ricognizione completa, l'area è stata suddivisa in 28 settori di indagine, alcuni dei quali basati sui differenti utilizzi delle aree di sviluppo, altri connessi con le diverse unità geo-morfologiche della regione. L'analisi ha permesso l'identificazione di circa 600 tombe, dai tumuli ben strutturati alle semplici coperture in pietra, solitamente localizzati sui terrazzi che delimitano il corso degli wadi, numerosi siti caratterizzati dalla presenza di industria litica relativa a periodi differenti, ed un buon numero di triliti, strutture in pietra con significato simbolico. Alcuni di questi siti erano stati già registrati dalle precedenti indagini condotte dal COPS Project (Università di Basilea, 2007-2008) e dalla Missione Archeologica Francese "Shores of Arabian Sea"(2012-2015), mentre la maggior parte sono di recente acquisizione. Ogni evidenza è stata documentata attraverso immagini ad alta risoluzione, posizionamento GPS, misurazioni sul campo, individuazione aspetti geologici e descrizione dettagliata. Per i siti più interessanti è stato anche realizzato un rilievo con stazione totale.



Una punta bifacciale recuperata nelle aree di dispersione litica. *A lithic bifacial point recovered in the scattered lithic area.*



Un esempio di un trilite ben conservato identificato nelle piane terrazze. *An example of a well preserved trilith identified in the plain terrace.*

Questa analisi ha permesso la realizzazione di un definitivo e preciso censimento e di una sistematizzazione delle informazioni archeologiche al fine di rendere più agevole e accessibile il riconoscimento e la conseguente conservazione delle evidenze.

The Ad-Duqm area (al-Wusta region, Sultanate of Oman) is located in eastern-central Oman. In November- December 2015 an Italian team, headed by Dr. Francesco Genchi, surveyed the whole area covered by the Duqm Special Economic Zone Authority (SEZAD) with a focus on the assessment of the archaeological potential and related risks; identification of the new sites and validation of the existing sites in a previously investigated region. The team recorded about 900 archaeological evidences, ranging from a single earth to clusters of tumuli tombs, from flint scatters to a complexes of triliths and stratified open-air sites. The archaeological evidence belong to a wide chronological interval, at least from Late Pleistocene, with some earlier more dubitative evidences, to the early first millennium AD. The huge amount of data, all conveyed in a GIS database, will be used both for the investigations on land-use modalities, resources acquisition strategies, population dynamics and as an analytical tool the MOHC (Ministry of Heritage and Culture) will use in all the phases of the archaeological valorisation of this Region.

Data will be also used for preservation of the archaeological heritage within the SEZAD economic zone. To perform an overall survey in the SEZAD, the area (1745 km²) was subdivided into 28 virtual sectors, whose boundaries reflect both the limits of development areas and the morphological features observed on the terrain. The fieldwork has allowed identifying different types of structural remains: stone cairns or tumuli graves, located along the rims of wadyan terraces or on hill crests; triliths and different types of lithic scatters. Some of the mapped sites correspond to sites already discovered by the COPS Project in 2007-2008 (University of Basel) and the French Archaeological Mission “Shores of Arabian Sea” (2012- 2015), while several evidences have been newly recorded. To produce an accurate map of archeological risk, each archaeological feature was documented by high resolution images, GPS position and mapping, detailed metrical measurements and descriptions, geographical contextualization. For the most interesting sites, an exhaustive relief by total station has been done. This work allowed the creation of a precise census and accurate systematization of archaeological data in order to make easily accessible all the information.